

TOP - 2.1.2-16-BA1-2017-00008 ZÖLD VÁROS KIALAKÍTÁSA KERETÉBEN

Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés

Tájépítészeti kiviteli terv

- Műszaki leírás -

Megrendelő:

Szentlőrinc Város Önkormányzata
7940 Szentlőrinc, Templom tér 8.

Generál tervező:

TÁJDESIGN Kft.
7635 Pécs, Bálicsi út 59.
Tel.: 06 30 22 99 136

Szakági tervező:

Tóth Réka tájépítésszámológ, K-02-0608
TÁJDESIGN Kft.
7635 Pécs, Bálicsi út 59.
Tel.: 06 30 22 99 136

Pécs, 2020. március

Tartalomjegyzék

Tervezői nyilatkozat

Műszaki leírás

A tervezési terület

Előzmények

Meglévő növényzet vizsgálata, fakivágás

Tervezett állapot

Burkolatkitűzés

Növénykitűzés

Játszóeszköz és köztéri bútor kitűzés

Mellékletek

Fafelmérési táblázat

Játék és bútor konszignáció

Árazatlan költségvetés

Tervlapok

K-01 Átnézeti helyszínrajz, M=1:500

K-02 Meglévő állapot, Fakivágási terv, M=1:500

K-03 Tervezett állapot átnézeti helyszínrajza, M=1:250

K-04 Burkolatkitűzés I., Tereprendezés, M=1:200

K-05 Burkolatkitűzés II, utcabútorok kitűzése, M=1:200, M=1:500

K-06 Játszó- és sporteszközök, napvitorlák kitűzési terve, M=1:100

K-07 Növénykitűzési terv, M=1:200

K-08 Burkolat rétegrendek, M=1:10

Tervezői nyilatkozat

Tárgy: Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tájépítészeti kiviteli terve, hrsz.:
152/56

A vonatkozó rendeleteknek megfelelően alulírott kijelentem, hogy a tárgyi dokumentációt

- a közművek figyelembevételével készítettem
- az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános és eseti hatósági előírásoknak
- a hatályos munkavédelmi előírásoknak és szabványoknak
- az országos (MSZ) és ágazati szabványok és műszaki előírások követelményeinek
- az Építész Kamara bejegyzése alapján a tervezési jogosultsággal rendelkezem.

2020. március

Tóth Réka
tájépítészmérnök
K-02-0608

Műszaki leírás

A tervezési terület

A tervezési terület a Március 15. téren belül négyemeletes lakóépületek által határolt zöldfelület. Északról a sportpályák területétől közlekedési út választja el. A tervezési terület a gyalogutak által határolt középső terület, amely jelenleg is zöldfelületként működik. A tervezett állapot átnézeti helyszínrajzát a **K-01** színes tervlap ábrázolja.

Előzmények

Szentlőrinc Város Önkormányzata a TOP – 2.1.2-16-BA1-2017-00008 Zöld Város pályázat keretében elkészítettett egy koncepciótervet a tervezési terület fejlesztésére vonatkozóan. Jelen tervezés célja ezen koncepcióterv részleteinek kidolgozása a tervezési és megvalósíthatósági elvek alapján. A koncepciótervben kiírt eszközök és parkberendezések listája csak kis mértékben módosult, amit a műszaki megoldások indokoltá tettek.

Meglévő növényzet vizsgálata, fakivágás

A **K-02 tervlapon** a geodéziai felmérés alapján feltüntetésre kerültek a jelenlegi terep magassági adatai, a meglévő fák, cserjék, valamint játszóeszközök, burkolt felületek pontos helye. Minden egyes fát és cserjefoltot egy szám jelöl a tervlapon. A fafelmérési táblázatban (lásd **1. melléklet**) ezen számok alapján beazonosíthatóak a növényegyedek. A táblázatban a faj, törzsátmérő és a tervezett beavatkozás látható.

A meglévő növényzet szinte teljes egészében megóvásra kerül, így a kialakult árnyas parkrészek továbbra is fennmaradnak.

Fakivágás mindössze a pavilontól nyugat felé vezető járda mentén álló 4 db cseresznyefát érinti. 1 db friss ültetésű fa pedig átültetésre kerül a teret átszelő sétány mellől a teret keltről határoló sétaút mellé.

A fejlesztéssel érintett területen a talaj felső 10 cm rétegét le kell fejteni és a terület végső kialakításáig depóniában tárolni.

Bontás

A meglévő játékok és berendezések nagy része elavult, ezért ezek a park felújítása során elbontásra kerülnek. A K-02 tervlapon látszanak az elbontandó játékok, padok és hulladékgyűjtők.

A néhány éve telepített hintaállványok (egy kétüléses és egy háromüléses), valamint egy négyszemélyes mérleghinta a település egy másik játszóterére áthelyezésre kerülnek, ezért ezek bontását körültekintően kell elvégezni.

Az átlós sétány pavilontól délre eső szakaszáról 2 db meglévő pad szinten nem elbontásra, hanem áthelyezésre kerül a park keleti felén meglévő padhelyekre. Így ezen a területen egységes lesz a meglévő padállomány.

Ahol bontással érintett terület lesz, ott el kell szállítani minden törmelékét, szennyeződést, szennyezett talajt, ezáltal előkészítve a terepet az új gyepesítéshez.

Tervezett állapot

A **K-03 tervlap** ábrázolja a teljes tervezési terület átfogó tervezett állapotát. Az új játszóterek és sportpályák az átlós sétány nyugati oldalán valósulnak meg, az ettől keletre eső területeken változás nem lesz.

Három különálló játszótér, valamint három önálló játszóeszköz kerül kialakításra:

- kicsik játszótere (0-6 év)
- ökológiai játszótér (6-14 év)
- integrált játszótér (sérült gyermekek számára)
- álomhajó
- drótkötélpálya
- trambulin.

Különböző sportolási lehetőségek is lesznek a területen:

- kosárlabdapálya, amely külön két streetball pályaként is használható
- teqball pálya
- 13 db fitness eszköz.

A terület megközelítésére egy új K-Ny irányú járdaszakasz épül, amely a parkolóból indul és az átlós sétányba kapcsolódik be. Eköré szerveződnek a pihenő és játszófelületek. A

sportpályák a játszórésztől kissé elkülönülve, a pavilontól nyugatra elinduló, meglévő járdaszakasz kör szerveződnek, pihenőterületként bevonva magát a pavilont is.

A pavilon épülete felújításra kerül, melynek részletrajzait lásd a *szakági építész* tervekben.

Megújul a közvilágítás a park belső területein, a határoló járdák mentén a beton villanyoszlopok megmaradnak. A pavilon körül található 7 db fekete, díszes villanyoszlop a település más részére áthelyezésre kerül. A sétautak és játszóeszközök mentén új napelemes világítótestek biztosítják a fényt. Részletrajzokat lásd a *szakági villamos* tervekben.

A terület biztonságát 4 oszlopon elhelyezett 8 db kamera fogja figyelni. Részletrajzokat lásd a *szakági kamerarendszer* tervekben.

2 db ivókút is elhelyezésre kerül, 1 a játszóterekhez, 1 pedig a sportpályákhoz. Ezek vízbekötési tervének részletrajzait szintén lásd a *szakági közmű* tervekben.

A szakági tervekhez tartozó közműegyeztetések és közműkezelői hozzájárulások folyamatban vannak.

Burkolatkitűzés

A **K-04** és **K-05** tervlapokon látszanak a tervezett burkolatok kitűzési tervei. A K-04 tervlapon látszik az összes új burkolat, míg a K-05 tervlapon a déli járda burkolatmegújítása látszik. Itt a meglévő nyomvonalon és szélességben új térkő járda és a lépcsőházakhoz vezető járdák kitűzése látszik.

A tervezett új járdaszakasz burkolata térkő burkolat beton kerti szegéllyel a megmaradó járdákhoz igazodva méretben és térkő kiosztásban egyaránt. A játszófelületek burkolatát a következő táblázat foglalja össze:

Játéktér neve	Burkolat jellege
Kicsik játszótere	Gumilap + homok
Nagyok játszótere	Gumilap + homok
Integrált játszótér	Gumilap
Álomhajó	Homok
Drótkötélpálya	Homok
Teqball pálya	Aszfalt
Streetball pálya	Aszfalt

Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés

TOP – 2.1.2-16-BA1-2017-00008 ZÖLD VÁROS

Tájépítész munkarész

Fitness	Gyep
Trambulin	Gumilap
Pihenő sávok	Stabilizer
Középső pihenő sziget	Gyeprács

A betervezésre került burkolatok tulajdonságai a következők:

- Térkő típus: Leier Piazza, szín: szürke, méret: 10x20x6 cm, Rakásminta a meglévő járdák alapján kötésben
- Szegély, típus: Leier Quartz kerti szegély, szín: szürke, méret: 100x20x5 cm
- Tipegők: Leier beton járdalap, szín: szürke, méret: 60x40x5 cm
- Gumilap: 50, 40, 30 mm vastag gumilapok az esési magasságok függvényében (lásd tervlapokon), szín: zöld és piros
- Aszfalt, 4 cm aszfalt, 10 cm beton alap, 10 cm zúzottkő rétegrenddel
- Homok: folyami homok, mélység: 30 cm
- Fenyőkéreg őrlemény 3 cm vastagságban, méret: 6-15 cm
- Stabilizer burkolat: Mixtura Stabilizer, szín: natúr

A burkolatok rétegrendjét a **K-08** tervlap ábrázolja. A tervezett burkolat színeket a tervlapok ábrázolják.

Növénykitűzés

A **K-07** tervlapon látszik a tervezett növényzet kitűzési terve. Minden tervezett fafajt egy szám, tervezett cserjefajt egy betű jelöl. A cserjéknél a jel utáni szám az adott foltba szükséges ültetési darabszámot mutatja. A következő táblázat összefoglalja a tervezett növényzetet:

FÁK

Jel	Latin név	Magyar név	Db szám	Méret
1	Pyrus calleryana 'Red Capital'	Kínai díszkörte	2	SF 2xi 12/14
2	Prunus serrulata 'Kansan'	Japán díszcseresznye	1	SF 2xi 12/14
3	Corylus colurna	Törökmogyoró	2	SF 2xi 12/14
4	Acer platanoides 'Emerald Queen'	Korai juhar fajtája	6	SF 2xi 12/14
5	Fraxinus angustifolia 'Raywood'	Kóris 'Raywood' fajtája	5	SF 2xi 12/14
6	Sorbus aucuparia 'Moravica'	Ehető berkenye	2	SF 2xi 12/14

Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés

TOP – 2.1.2-16-BA1-2017-00008 ZÖLD VÁROS

Tájépítész munkarész

CSERJÉK

a	Caryopteris clandonensis 'Heavenly Blue'	Kékszakáll	40	Kont. 2L 20/40
b	Jasminum nudiflorum	Téli jázmin	30	Kont. 2L 20/40
c	Prunus laurocerasus 'Mari'	Alacsony babérmeggy	50	Kont. 3L 40/60
d	Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety'	Fehér-tarka kúszó kecskerágó	50	Kont. 2L 20/40
e	Hypericum x moserianum	Kisvirágú orbáncfű	45	Kont. 2L 20/40
f	Photinia fraseri 'Little Red Robin'	Törpe korallberkenye	35	Kont. 3L 40/60
g	Cotoneaster dammeri 'Skogholm'	Szőnyegmadárbirs	30	Kont. 2L 20/40
h	Cornus stolonifera 'Kelsey'	Törpe som	25	Kont. 2L 20/40
i	Forsythia x intermedia 'Mare d'Or'	Törpe aranyfa	20	Kont. 2L 20/40
j	Ajuga reptans	Indás ínfű	25	Csp. 10
k	Juniperus sabina 'Broadmoor'	Nehézszagú boróka lassan növvő fajtája	10	Kont. 3L 40/60
l	Lonicera nitida 'Maigrün'	Mirtuszlonc	45	Kont. 2L 20/40

A fák elhelyezésénél figyelembe vettem a meglévő közműveket, valamint a kamerák megfigyelési sávjait.

Ültetéskor a fáknak 1x1x1 méteres faverem ásása szükséges. A fákat ültetés után ki kell karózni 3 db/ fa körmart karóval megelőzve ezáltal a szél és rongálások következtében ferdén növvő fatörzseket. A karózás során a karókat össze kell fogni és a fát 3 irányból kikötni.

A cserjék alatt 40x40x40 cm ültető gödörben humuszpótlás szükséges a kitermelt talaj-humuszban gazdag talaj 50-50%-os visszatöltésével.

A gyepesítés a tervezési terület átlós sétányától nyugatra eső teljes területén szükséges, ahol nem lesz új burkolat, illetve új cserjeültetés. Az újonnan telepítendő részeken talajelőkészítés során rotálásra, műtrágyázásra, egyengetésre van szükség. Ebbe kerül a fűmag keverék, 40 g fűmagot kell elvetni m²-ként. A fűmag típusa Sport fűmagkeverék.

Játszóeszköz és kerti bútor kitűzés

Összesen 24 új játékelem, valamint 13 fitness eszköz, 2 db kosárpalánk, 1 db teqball asztal kerül kihelyezésre, továbbá 22 db pad, 8 piknikasztal, 13 db hulladéktároló, 2 db poller, 2 db ivókút. A játszóterek tervezésénél figyelembe vettem az MSZ EN 1176 és MSZ EN 1177 szabványok előírásait. A betervezett eszközök megfelelnek az MSZ EN 1176 1-11: 2008 előírásoknak.

A **K-06** tervlapon látszanak a tervezett játszóeszközök és sporteszközök kitűzési tervei. A kerti bútorok kitűzési terve a **K-05** tervlapon szerepel. A tervezett eszközök konszignációja a 2. mellékletben található táblázatos formában a főbb jellemzőkkel együtt.

A játszóeszközök telepítését a gyártó és forgalmazó cégnek (Játéknap Kft.) kell végezni annak érdekében, hogy a szabvány előírások teljesüljenek. A játszóeszközök beton lábazatát a telepítő cég készíti a játékok telepítésekor. A betontuskók méretezését a telepítő cég a helyszíni adottságok alapján alakítja a megfelelő méretre, így azok pontos mérete előre nem fixálható. A játékok szállítási határideje a megrendeléstől számított 6-8 hét, ezt kivitelezéskor figyelembe kell venni!

Az új térkő járda parkoló felöli végén két db forgalomterelő oszlop (poller) kihelyezése szükséges annak érdekében, hogy a parkolóban egyértelműen elváljon a parkoló és a gyalogos funkció, és a gyalogosok számára a bejárat mindenkor biztosított legyen. A meglévő beton parkoló burkolatra a parkoló állások felfestése is ezt a célt szolgálja.

A terület árnyékolását a fák mellett napvitorlák is biztosítják. A napvitorlák elhelyezésénél figyelembe kellett venni a kamerák működését, így nem telepíthető napvitorla azokra a részekre, ahol azok teljesen kitakarnák a kamerák rálátását. A kamerákat szintén a gyártó cég telepíti az előírásoknak megfelelően. Az oszlopok helyének kijelölésekor figyelembe kell venni a játékok védőtávolságát. Amennyiben kivitelezés közben módosítás történt a játszóeszközök helyzetén, úgy a napvitorla oszlopok elhelyezését ehhez kell igazítani!

Pécs, 2020. március

Tóth Réka
tájépítészmérnök, K-02-0608

1. MELLÉKLET
Fafelmérési, fakivágási táblázat

Jel	Latin név	Magyar név	Törzsátmérő	Terv. beavatkozás
1	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
2	Acer platanoides	Korai juhar	25	megőrzendő
3	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
4	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
5	Acer platanoides	Korai juhar	40	megőrzendő
6	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
7	Acer platanoides	Korai juhar	45	megőrzendő
8	Acer platanoides	Korai juhar	45	megőrzendő
9	Acer platanoides	Korai juhar	40	megőrzendő
10	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
11	Acer platanoides	Korai juhar	30	megőrzendő
12	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
13	Acer platanoides	Korai juhar	40	megőrzendő
14	Acer platanoides	Korai juhar	45	megőrzendő
15	Acer platanoides	Korai juhar	40	megőrzendő
16	Jasminum humile		cserje	kivágandó
17	Lonicera sp.	Lonc	cserje	kivágandó
18	Fraxinus excelsior	Magas kőris	30	megőrzendő
19	Fraxinus excelsior	Magas kőris	30	megőrzendő
20	Fraxinus excelsior	Magas kőris	25	megőrzendő
21	Fraxinus excelsior	Magas kőris	25	megőrzendő
22	Fraxinus excelsior	Magas kőris	25	megőrzendő
23	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
24	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
25	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
26	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
27	Acer platanoides	Korai juhar	40	megőrzendő
28	Acer platanoides	Korai juhar	40	megőrzendő
29	Acer platanoides	Korai juhar	30	megőrzendő
30	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
31	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
32	Acer platanoides	Korai juhar	40	megőrzendő
33	Acer platanoides	Korai juhar	35	megőrzendő
34		tuskó	35	kivágandó
35	Tilia cordata	Kislevelű hárs	35	megőrzendő
36	Tilia cordata	Kislevelű hárs	60	megőrzendő
37	Tilia cordata	Kislevelű hárs	45	megőrzendő
38	Tilia cordata	Kislevelű hárs	45	megőrzendő

Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés

TOP – 2.1.2-16-BA1-2017-00008 ZÖLD VÁROS

Tájépítés munkarész

39	Tilia cordata	Kislevelű hárs	45	megőrzendő
40	Tilia cordata	Kislevelű hárs	35	megőrzendő
41	Tilia cordata	Kislevelű hárs	60	megőrzendő
42	Cerasus sp.	Cseresznye	25	megőrzendő
43	Cerasus sp.	Cseresznye	30	megőrzendő
44	Cerasus sp.	Cseresznye	10	kivágandó
45	Cerasus sp.	Cseresznye	25	kivágandó
46	Cerasus sp.	Cseresznye	20	kivágandó
47	Cerasus sp.	Cseresznye	10	kivágandó
48	Acer platanoides	Korai juhar	10	megőrzendő
49	Cerasus sp.	Cseresznye	25	megőrzendő
50	Acer platanoides	Korai juhar	40	megőrzendő
51	Tilia cordata	Kislevelű hárs	40	megőrzendő
52	Tilia cordata	Kislevelű hárs	30	megőrzendő
53	Tilia cordata	Kislevelű hárs	45	megőrzendő
54	Tilia cordata	Kislevelű hárs	40	megőrzendő
55	Tilia cordata	Kislevelű hárs	25	megőrzendő
56	Tilia cordata	Kislevelű hárs	45	megőrzendő
57	Tilia cordata	Kislevelű hárs	35	megőrzendő
58	Tilia cordata	Kislevelű hárs	25	megőrzendő
59	Tilia cordata	Kislevelű hárs	35	megőrzendő
60	Salix alba 'Tristis'	Szomorú fűz	50	megőrzendő
61	Tilia cordata	Kislevelű hárs	25	megőrzendő
62	Cerasus sp.	Cseresznye	45	megőrzendő
63	Cerasus sp.	Cseresznye	50	megőrzendő
64	Quercus robur 'Fastigiata'	Oszlopos tölgy	35	megőrzendő
65	Tilia cordata	Kislevelű hárs	50	megőrzendő
66	Tilia cordata	Kislevelű hárs	25	megőrzendő
67	Tilia cordata	Kislevelű hárs	45	megőrzendő
68	Tilia cordata	Kislevelű hárs	35	megőrzendő
69	Malus sp.	Díszalma	25	megőrzendő
70	Cerasus sp.	Cseresznye	45	megőrzendő
71	Quercus robur 'Fastigiata'	Oszlopos tölgy	45	megőrzendő
72	Quercus robur 'Fastigiata'	Oszlopos tölgy	35	megőrzendő
73	Juglans regia	Közönséges dió	45	megőrzendő
74	Juglans regia	Közönséges dió	45	megőrzendő
75	Carpinus betulus 'Fastigiata'	Oszlopos gyertyán	30	megőrzendő
76	Carpinus betulus 'Fastigiata'	Oszlopos gyertyán	40	megőrzendő
77	Chamaecyparis sp.	Gömb hamisciprus	4 db cserje	megőrzendő
78	Chamaecyparis sp.	Gömb hamisciprus	5 db cserje	megőrzendő
79	Prunus laurocerasus Zabeliana'	Keskenylevelű babérmeggy	cserje	megőrzendő

Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés





TOP – 2.1.2-16-BA1-2017-00008 ZÖLD VÁROS

Tájépítész munkarész

80	Chamaecyparis sp.	Oszlopos hamisciprus	5 db cserje	megőrzendő
81	Prunus laurocerasus Zabeliana'	Keskenylevelű babérmeggy	cserje	megőrzendő
82	Chamaecyparis sp.	Oszlopos hamisciprus	5 db cserje	megőrzendő
83	Carpinus betulus 'Fastigiata'	Oszlopos gyertyán	35	megőrzendő
84	Carpinus betulus 'Fastigiata'	Oszlopos gyertyán	35	megőrzendő
85	Cerasus sp.	Cseresznye	25	megőrzendő
86	Tilia cordata	Kislevelű hárs	45	megőrzendő
87	Tilia cordata	Kislevelű hárs	45	megőrzendő
88	Tilia cordata	Kislevelű hárs	35	megőrzendő
89	Tilia cordata	Kislevelű hárs	40	megőrzendő
90	Tilia cordata	Kislevelű hárs	40	megőrzendő
91	Tilia cordata	Kislevelű hárs	45	megőrzendő
92	Acer platanoides	Korai juhar	5	megőrzendő
93	Cerasus sp.	Cseresznye	15	megőrzendő
94	Acer platanoides	Korai juhar	5	megőrzendő
95	Forsythia x intermedia Symphoricarpos chenultii	Aranyfa Hóbogyó	cserje	megőrzendő
96	Cerasus sp.	Cseresznye	20	megőrzendő
97	Acer platanoides	Korai juhar	5	átültetendő

2. MELLÉKLET - Játszóeszközök és kerti bútorok konszignációja











Játék konszignáció

Jel	Megnevezés	Típus (Játéknap Kft.)	Dbszám	Esési magasság	Ábra
J01	HPDE műanyag rugós játék - motor	RU-1000	1	0,6 m	
J02	HPDE műanyag rugós játék - dino	RU-1000	1	0,6 m	
J03	HPDE műanyag rugós játék, beülős - fóka	RU-1001	1	0,6 m	
J04	Baba-mama hinta	KHM-205	1	1,55 m	

Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés

TOP – 2.1.2-16-BA1-2017-00008 ZÖLD VÁROS



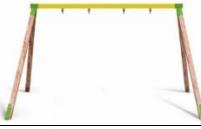







Tájépítész munkarész

J05	Háromállású hinta (2 bébi+1 fészek)	KH-1031	1	1,3 m	
J06	Kötélhíd	LA-1004	1	1,0 m	
J07	Torony IV. LUCA	HD-3150	1	0,95 m	
J08	Picurka mászóka	MS-1003	1	0,9 m	
J09	Mini csúszda	CS-900	1	0,7 m	
J10	Kerekes székes körforgó	JNIJ-015	1	0,6 m	
J11	Ökológiai oktató panelek	JNIJ-020	1	0,0 m	
J12	Hangállomás	JNIJ-013	1	0,0 m	
J13	Rugós szék	JNIJ-018	1	0,6 m	
J14	Álomhajó	KT-2000	1	1,5 m	

Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés

TOP – 2.1.2-16-BA1-2017-00008 ZÖLD VÁROS

Tájépítész munkarész

J15	Drótkötél pálya	KP-1025	1	1,0 m	
J16	Négylétes rugós lóhere	RU-2000	1	0,5 m	
J17	Kétállású hinta 2 db lapülőkével	KH-1020	1	1,3 m	
J18	Négyszemélyes mérleghinta I.	ME-1001	1	1,0 m	
J19	Játéknap forgó 8 személyes	FE-1002	1	1,0 m	
J20	Függeszkező forgó	FE-3000	1	0,0 m	
J21	Lépegető egyensúlyozó I.	LA-1002	1	0,9 m	
J22	Négytornyú vár Full-house	KT-1150	1	2,0 m	
J23	Kötélpiramis	JNK-0008	1	1,5 m	
J24	Trambulín		1	0,6 m	

Fitness gép és sporteszköz konszignáció

Jel	Megnevezés	Típus	Dbszám	Méret m
F01	Kombinált hát- és hasizom pad	ROKF-102	1	0,7x1,3x1,32
F02	Dupla sífutó	ROKF-103	1	0,93x1,5x1,63
F03	Derék és lábmozgató	ROKF-104	1	1,7x0,67x1,26
F04	Kerékpár	ROKF-105	1	1,04x0,67x1,07
F05	Kombinált mellizom és combizom erősítő	ROKF-106	1	1,62x0,7x1,00
F06	Váll kerek	ROKF-108	1	1,2x0,74x1,31








Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés

TOP – 2.1.2-16-BA1-2017-00008 ZÖLD VÁROS

Tájépítész munkarész

F07	Légbenjáró	ROKF-110	1	1,09x0,77x1,33
F08	Dupla lábizomerősítő	ROKF-201	1	1,1x0,88x1,47
F09	Kombinált kerékpár és lépegető	ROKF-205	1	1,5x0,67x1,58
F10	Dupla szörf	ROKF-207	1	1,16x0,89x1,32
F11	Lábizomerősítő	ROKF-209	1	1,76x0,48x1,83
F12	Dupla légbenjáró	ROKF-210	1	2,04x0,77x1,29
F13	Derékmozgató	ROKF-304	1	1,5x1,4x1,3
F14	Kosárpalánk	Plastobo Streetball állvány 1,2 m benyúlással 10105	2	120x0,68 benyúlás 1,2 m gyűrű mag.: 3,05 m
F15	Teqball asztal	Teq One	1	3x1,5

Bútor konzignáció

Jel	Megnevezés	Típus	Mennyiség	Méret, cm	Ábra
B01	Kocka asztal-pad	Játéknapp, JNP-013	8		
B02	Fémvázas pad	Mmcité portiqua, karfa nélküli, trópusifa	22	770x650x1820 mm	
B03	Hulladékgyűjtő	Mmcité crystal, 55l, acél test fedőlappal	13	260x985x430 mm	
B04	Ivókút	Streetbútor Atlas 3928	2	300x300x1010 mm	
B05	Napvitorla	Tentmesh 759 (natural)	40 m2		
B06	Napvitorla	Tentmesh 704 (homok)	110 m2		
B07	Poller	Streetbútor 3901, szín: RAL 9006	2 db	89x3x100 cm	
B08	Kerékpártároló	Streetbútor 3775, 5 állású	1 db	1600x400x450 mm	