



JELMAGYARÁZAT

- J1-10 JÁTSZÓESZKÖZ
- AM2 ÚN. AMERIKAI TÍPUSÚ PAD
- H HULLADÉKGYŰJTŐ
- IVÓ IVOKÚT
- J4 BONTANDÓ JÁTSZÓESZKÖZ

Vác, Duna-parti játszótér
József Attila sétány (Hrsz.: (3574/1))

KERTÉPÍTÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ
HELYSZÍNRAJZ - MEGLÉVŐ ÁLLAPOT

Tájépítész tervező: **Panda Pont Kft.**
1118 Budapest, Rétköz u. 51/c.
Tel.: 06-1/248-1022
pandapont@pandapont.hu
www.pandapont.hu

Megrendelő: **Vác Város Önkormányzata**
2600 Vác, Március 15. tér 11.

Felelős tervező: **Andrásházy László**
kertész-mérnök,
okleveles tájépítész,
kertépítész vezető tervező
KI/1 01-5145

Rajzszám: **KIK-01**

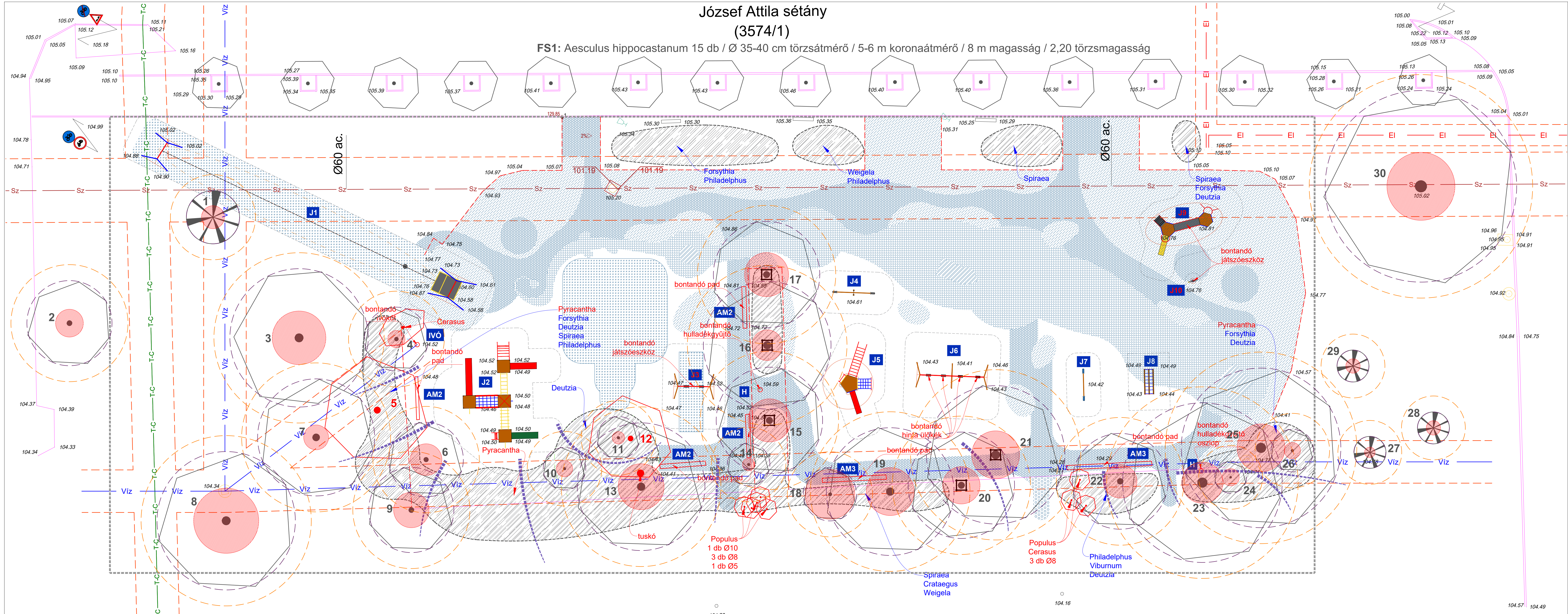
Méretarány: **M=1:150**

Tájépítész: **Andrásházy Loránd**
okleveles tájépítész
K 13 - 0743

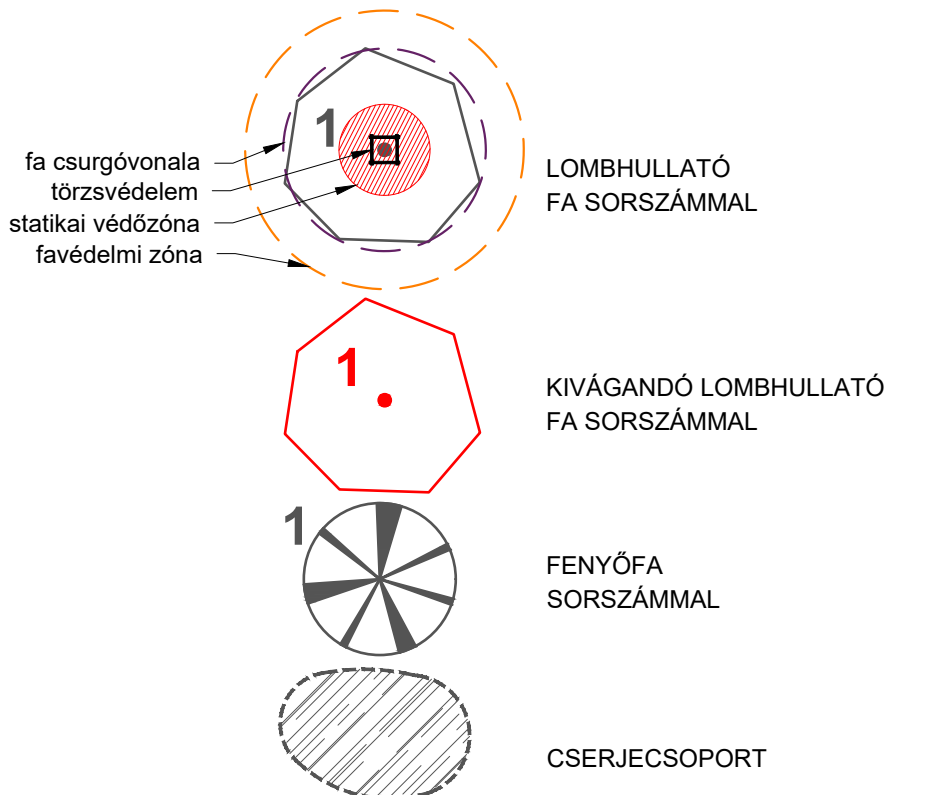
Dátum: **2022.06.03.**

József Attila sétány (3574/1)

FS1: Aesculus hippocastanum 15 db / Ø 35-40 cm törzsátmérő / 5-6 m koronaátmérő / 8 m magasság / 2,20 törzsmagasság



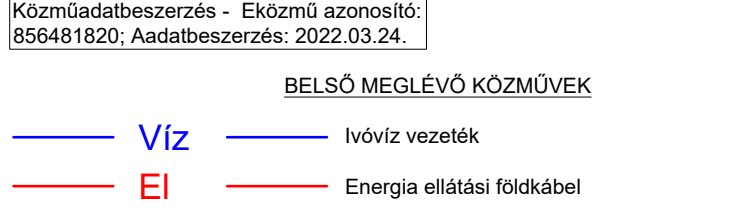
JELMAGYARAZAT



KÖZMŰVEK

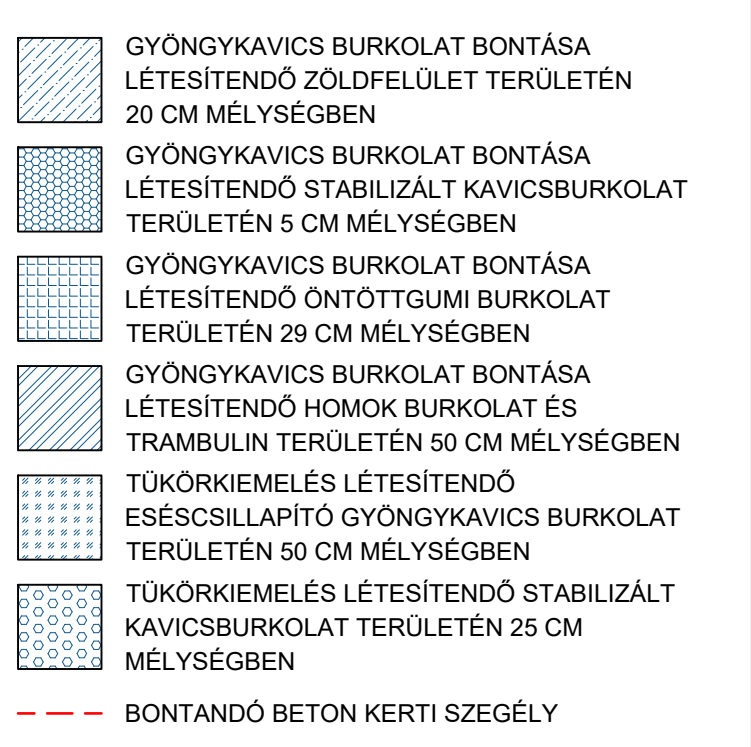


Megjegyzés:
A meglévő közművek adatait az Eközmű rendszerből szereztük be. A meglévő közművek adatainak helyességéről Tervező semmilyen felelősséget nem vállal. A munkálatok megkezdése előtt a keresztező, illetve csatlakozó közművek pontos helyét, méretét kutatóknak létesítésével fel kell tárni! A feltárás eredményének ismeretében a terv esetleges módosítását el kell végezni!
A munkálatok során az érintett Közműszolgáltatót szakfelügyelettel kell kérni!
Közműadatszerezés - Eközmű azonosító: 856481820; Adatszerezés: 2022.03.24.



Megjegyzés:
Bizonytalan nyomvonalak, Váci Önkormányzat adatszolgáltatása alapján digitalizálva.

BONTÁS



Vác, Duna-parti játszótér
József Attila sétány (Hrsz.: 3574/1)

KERTÉPÍTÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ
ÖSSZEVONT BONTÁSI TERV

Tájépítész tervező: **Panda Pont Kft.**
1118 Budapest, Rétköz u. 51/c.
Tel.: 06-1/248-1022
pandapont@pandapont.hu
www.pandapont.hu

Megrendelő: **Vác Város Önkormányzata**
2600 Vác, Márcus 15. tér 11.

Rajzszám: **KK-0/2**

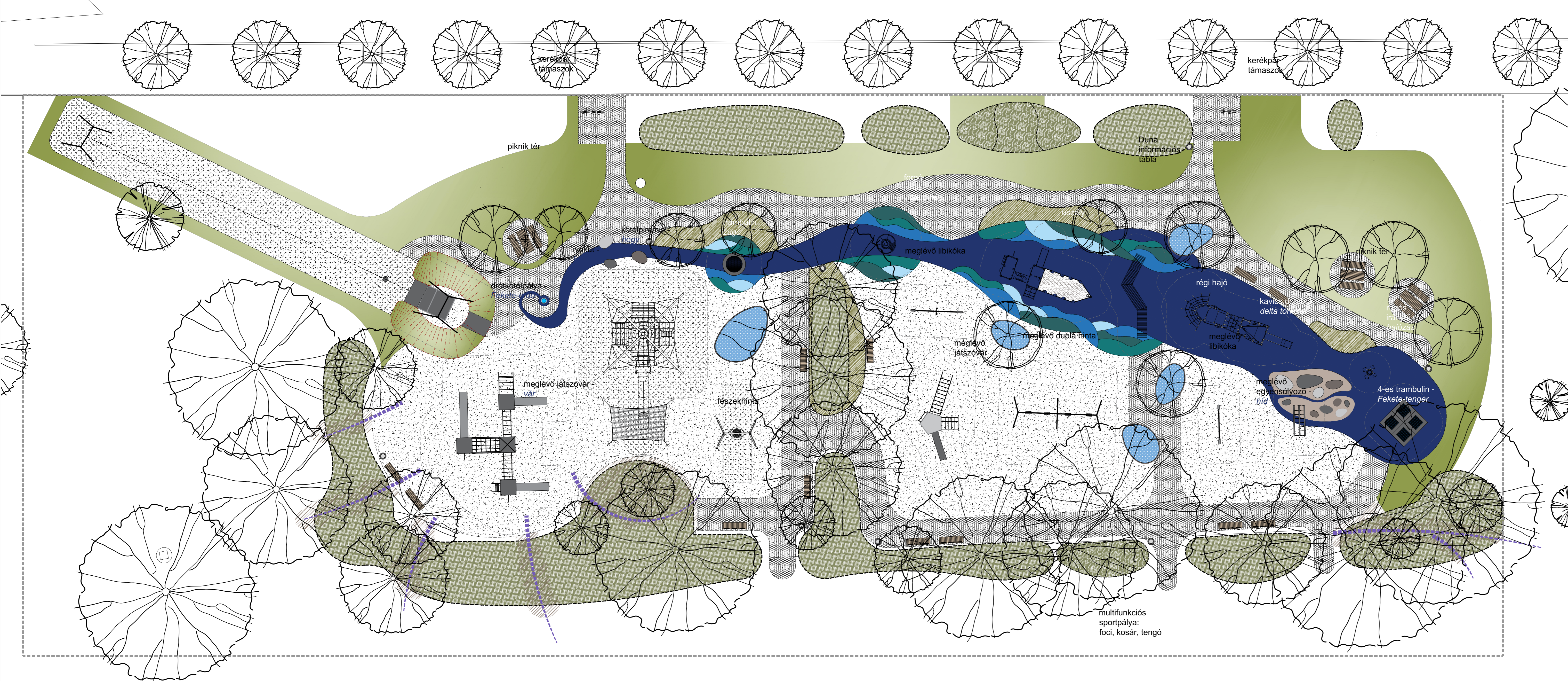
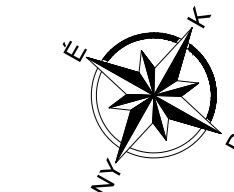
Méretarány: **M=1:150**

Dátum: **2022.06.03.**

Tájépítész: **Andrásházy László**
okleveles tájépítész
K 13-0943

Tájépítész: **Andrásházy Loránd**
okleveles tájépítész
K 13-0943

József Attila sétány



JELMAGYARÁZAT

- MEGLÉVŐ FENYŐFA
- MEGLÉVŐ LOMBHULLATÓ FA
- TERVEZETT LOMBHULLATÓ FA
- MEGLÉVŐ CSERJEFOLT
- TERVEZETT CSERJEFOLT
- TERVEZETT TALAJTAKARÓ CSERJÉK
- TERVEZETT ÉVELŐK
- EXTENZÍV GYEP
- MEGLÉVŐ KAVICSBURKOLAT
- STABILIZÁLT KAVICS BURKOLAT
- ESÉSVÉDŐ KAVICS BURKOLAT
- ÖNTÖTTGUMI BURKOLAT
- ÖNTÖTTGUMI "FELVEZETŐ" BURKOLAT
- JÁTSZÓTÉRI HOMOK
- FENYŐKÉREG
- SÜLLYESZTETT KERTI SZEGÉLYKŐ
- KIEMELT BETON SORSZEGÉLYKŐ
- ASZTAL
- TÁMLÁS PAD
- TÁMLA NÉLKÜLI PAD
- HULLADÉKGYŰJTŐ
- IVÓKÚT
- KERÉKPÁRTÁMASZOK
- INFORMÁCIÓS TÁBLA
- NAPVITORLA
- ÁTJÁRÁS
- TELEKHATÁR
- TERVEZÉSI TERÜLET

Vác, Duna-parti játszótér
József Attila sétány (Hrsz.: 3574/1)

KERTÉPÍTÉSZI TERVDOKUMENTÁCIÓ
ÖSSZEVONT KERTÉPÍTÉSZI TERV

Tájépítés tervező: **Panda Pont Kft.**
1118 Budapest, Rétköz u. 51/c.
Tel.: 06-1/248-1022
pandapont@pandapont.hu
www.pandapont.hu

Felelős tervező:
 András László
kertész-mérnök,
okleveles tájépítész,
kertépítész vezető tervező
KIT 01-0145

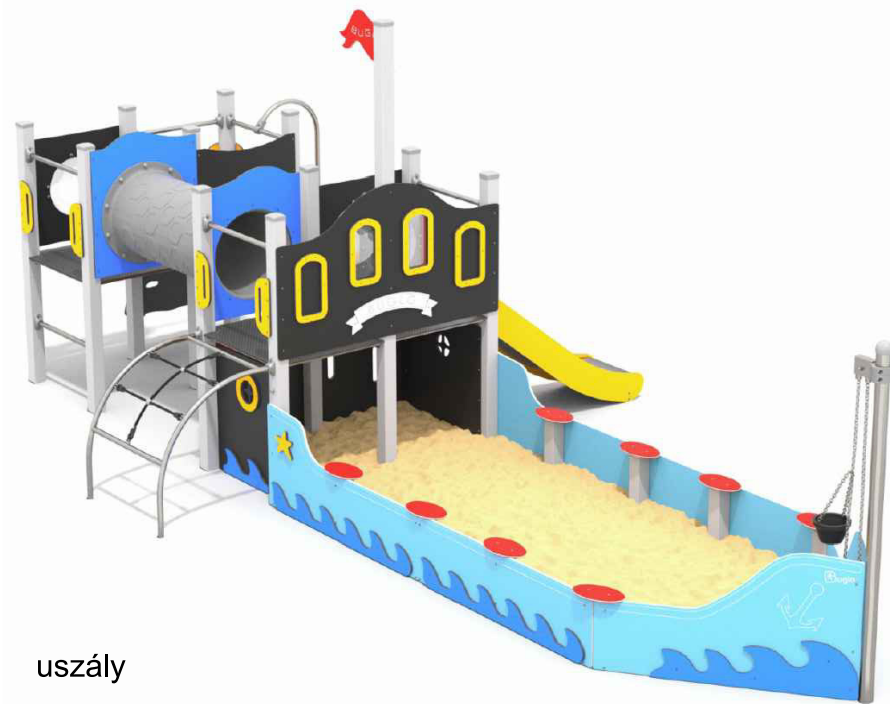
Tájépítés:
 András Loránd
okleveles tájépítész
K 13 - 0743

Megrendelő:
 Vác Város Önkormányzata
2800 Vác, Márcus 15. tér 11.

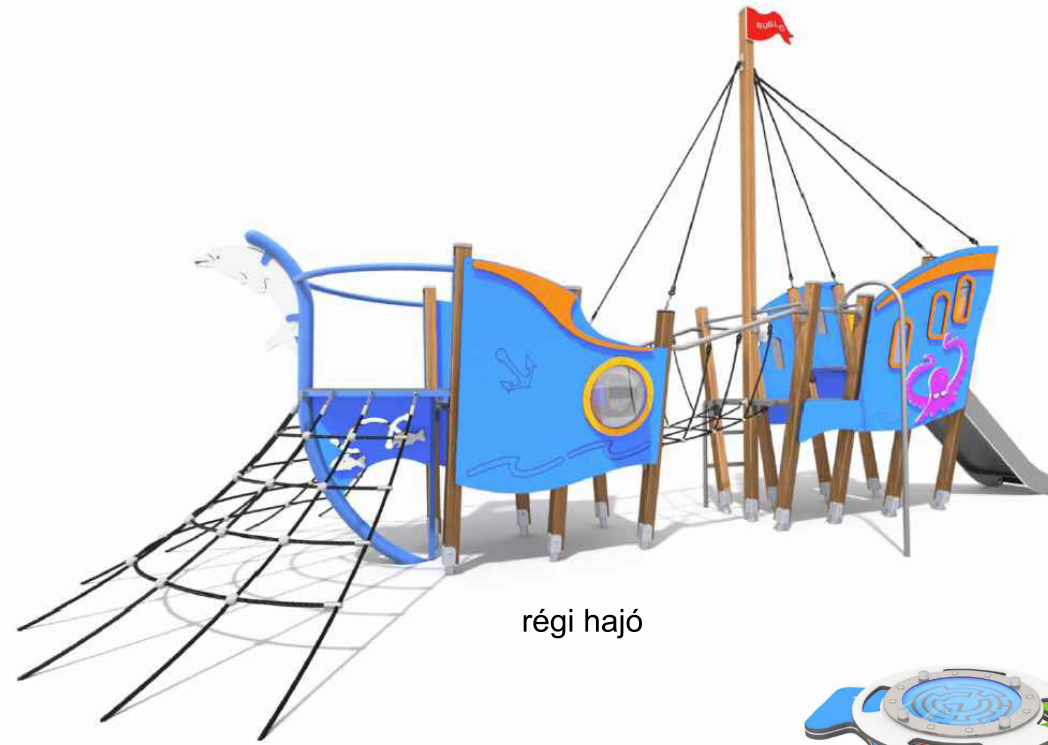
Rajzszám: **KK-03**

Méretarány: **M=1:150**

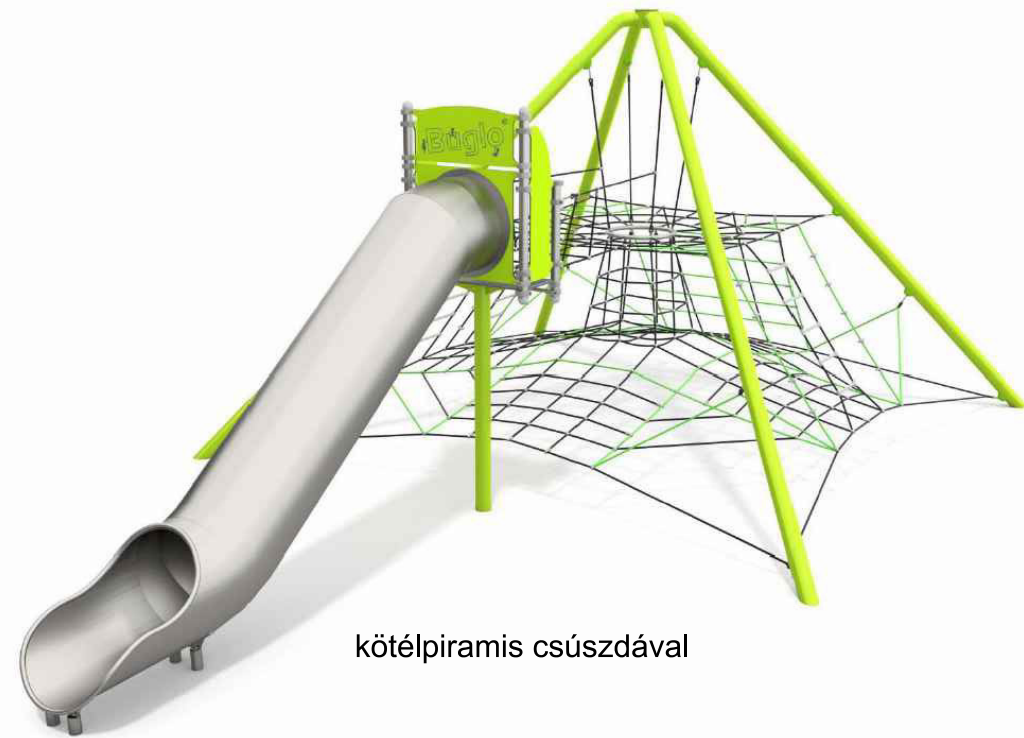
Dátum: **2022.06.03.**



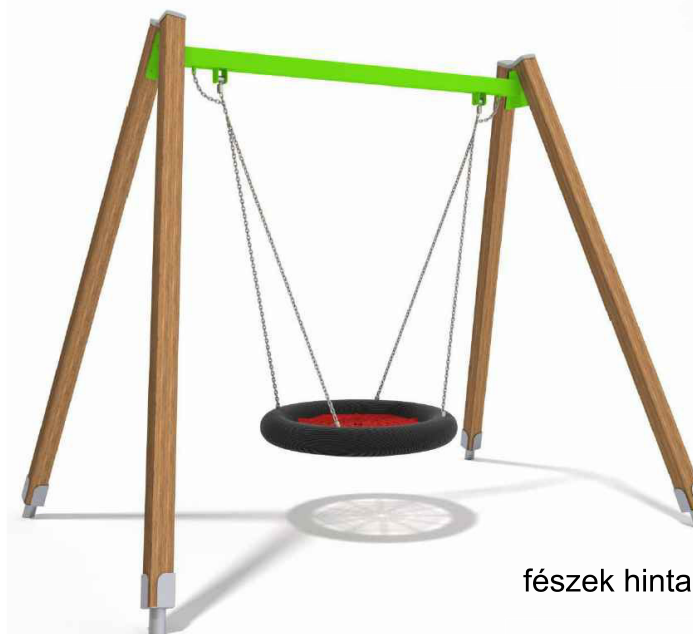
uszály



régí hajó



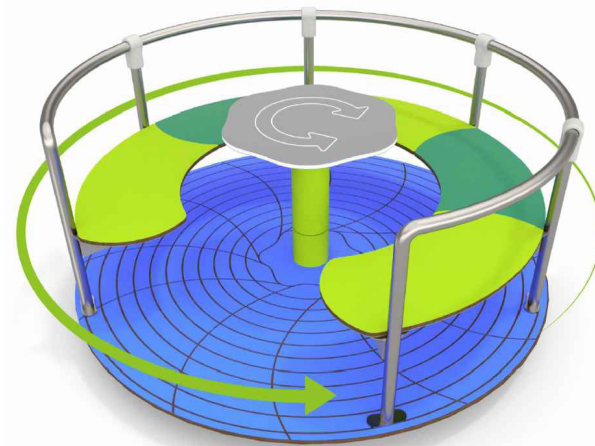
kötélpiramis csúszdával



fészek hinta



rugós iránytű



forgó hinta



trambulinok



környezetarchitektúra elemek

Vác, Duna-parti játszótér
József Attila sétány (Hrsz.: (3574/1))

KERTÉPÍTÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ
KÖRNYEZETARCHITEKTÚRA

Tájépítész tervező:

Panda Pont Kft.
1118 Budapest, Rétköz u. 51/c.
Tel.: 06-1/248-1022
pandapont@pandapont.hu
www.pandapont.hu

Megrendelő:

Vác Város
Önkormányzata
2600 Vác, Március 15. tér 11.

Felelős tervező:

Andahazy László
kertészmérnök,
okleveles tájépítész,
kertépítész vezető tervező
K/1 01-5145

Rajzszám:
KK-04

Méretarány:
1:n.

Tájépítész:

Andahazy Loránd
okleveles tájépítész
K 13 - 0743

Dátum:
2022.06.03.

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

Vác, Duna-parti játszótér felújítás

József Attila sétány (Hrsz.: (3574/1))

dátum: 2022. június

Megjegyzések

1. A mennyiségek a helyszínen ellenőrizendők!
2. A mennyiségek vágási veszteséget és lazulást nem tartalmaznak.
3. A terv a megrendelő által rendelkezésre bocsátott a helyszínrajz digitalizálásával készült. A kalkulált és valós mennyiségekben ezért eltérés lehet.
4. A költségvetésben szereplő termékek gyártmányok funkciója és műszaki tartalma az irányadó, azoknak megfelelő és egyenértékű termékek és anyagok is felhasználhatók.

FŐÖSSZESÍTŐ	Anyag összesen	Díj összesen
1. Bontás, előkészítő munkák	1 445 230	5 266 725
2. Földmunkák	1 466 908	3 591 425
3. Építési munkák	14 643 510	8 729 450
4. Növénytelepítés	2 314 510	1 202 150
5. Parkberendezési tárgyak és játszóeszközök	39 209 205	9 116 060
összesen:	59 079 364 Ft	27 905 810 Ft
	Mindösszesen nettó:	86 985 174 Ft
	+ 27% Áfa	23 485 997 Ft
	Mindösszesen bruttó:	110 471 171 Ft

1. Bontás, előkészítő munkák							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
1,1	AM2 jelű amerikai típusú kétosztatú kerti pad kb. 4 fm (műkö láb, fa ülőfelület) bontása, beton tuskókkal együtt, hulladéklerakó helyre történő szállítással	4	db	5	15 000	20	60 000
1,2	AM3 jelű amerikai típusú háromosztatú kerti pad kb. 6+8 fm (műkö láb, fa ülőfelület) bontása, beton tuskókkal együtt, hulladéklerakó helyre történő szállítással	2	db	5	15 000	10	30 000
1,3	H jelű fém hulladékgyűjtő bontása, beton tuskóval együtt, hulladéklerakó helyre történő szállítással (egyiknek csak az oszlopa van meg)	2	db	5	1 200	10	2 400
1,4	J3 jelű szimpla hintaállvány (fa/fém) szétszerelése és bontása, beton alépítménnyel együtt, megrendelő telephelyére történő szállítással	1	db	5	25 000	5	25 000
1,5	J9 jelű kombinált játszóvár (fa/fém) szétszerelése és bontása, beton alépítménnyel együtt, megrendelő telephelyére történő szállítással	1	db	5	125 000	5	125 000
1,6	J10 jelű rugós játszóeszköz (fa/fém) szétszerelése és bontása, beton alépítménnyel együtt, megrendelő telephelyére történő szállítással	1	db	5	25 000	5	25 000
1,7	J6 jelű hintáról hinta ülőkék leszerelése, megrendelő telephelyére történő szállítással	4	db	5	5 000	20	20 000
1,8	Meglévő játszóeszközök felújítása						
	J-1 jelű játszóeszköz: Korlát (kötél) hiányzik, botlásveszélyes a gumi burkolat, érkezőállvány alatt távközlési kábel keresztezi, festés szükséges; korlátoszlopok eltávolítása	1	kl.	65 000	65 000	65 000	65 000
	J-2 jelű játszóeszköz: falmászó kapaszkodók hiányosak, faelemek sérültek, csúszdák kopottak, festés szükséges	1	kl.	850 000	550 000	850 000	550 000
	J-3 jelű játszóeszköz: eredetileg lapülőkés lenne, a mozgó alkatrészek felülvizsgálata szükséges, festés	1	kl.	125 000	135 000	125 000	135 000
	J-4 jelű játszóeszköz: mozgóalkatrészek felülvizsgálata, festés	1	kl.	23 000	135 000	23 000	135 000
	J-5 jelű játszóeszköz: össze van graffitizve, tisztítás, festés	1	kl.	65 000	135 000	65 000	135 000
	J-6 jelű játszóeszköz: eredetileg lapülőkés, 2 ki lett cserélve bébihintára, mozgóalkatrészek felülvizsgálata és festés szükséges	1	kl.	125 000	135 000	125 000	135 000
	J-7 jelű játszóeszköz: mozgóalkatrészek felülvizsgálata, festés	1	kl.	65 000	135 000	65 000	135 000
	J-8 jelű játszóeszköz: általános felülvizgálat, festés	1	kl.	85 000	135 000	85 000	135 000

1,9	IVÓ jelű ivókút szétszerelése és bontása, beton alépitménnyel együtt, megrendelő telephelyére történő szállítással	1	db	5	45 000	5	45 000
1,10	Burkolatbontások						
	Gyöngykvacs burkolat bontása létesítendő zöldfelület területén 20 cm mélységben, további felhasználásra deponálva	116	m ³	5	6 500	580	754 000
	Gyöngykvacs burkolat bontása létesítendő stabilizált kavicsburkolat területén 5 cm mélységben, visszatöltésre a helyszínen deponálva	25	m ³	5	6 500	123	159 250
	Gyöngykvacs burkolat bontása létesítendő öntöttgumi burkolat területén 29 cm mélységben, további felhasználásra deponálva	100	m ³	5	6 500	500	650 325
	Gyöngykvacs burkolat bontása létesítendő homok burkolat és trambulínok területén 50 cm mélységben, további felhasználásra deponálva	8	m ³	5	6 500	38	48 750
1,11	Bontásból származó gyöngykvacs felesleg lerakóhelyre történő szállítása	92	m ³	5	8 500	460	782 000
1,12	Fakivágások						
	Ø 5-10 magoncok, vadkelesek kivágása, tuskóirtással együtt zöldhulladék lerakóhelyre történő szállítással	9	db	5	12 500	45	112 500
	5 sorszámú fa kivágása Ø 28, tuskóirtással együtt zöldhulladék lerakóhelyre történő szállítással	1	db	5	35 000	5	35 000
	12 sorszámú fa kivágása Ø 51, tuskóirtással együtt zöldhulladék lerakóhelyre történő szállítással	1	db	5	75 000	5	75 000
	tuskókiszedés Ø30, zöldhulladék lerakóhelyre történő szállítással	1	db	5	45 000	5	45 000
1,13	Pyracantha cserjék kivágása cserjefoltból, zöldhulladék lerakóhelyre történő szállításával (becsült mennyiség)	60	m ²	5	1 500	300	90 000
1,14	Meglévő cserjék alakító metszése, zöldhulladék lerakóhelyre történő szállításával	536	m ²	5	650	2 680	348 400
1,15	Talajlazítás létesítendő zöldfelület területén	682	m ²	5	550	3 410	375 100
1,16	Meglévő fák építés alatti törzsvédelme: 3 rétegű törzsvédelem, belülről juta, gumi (dinamikus erő elnyelő), fa deszkázat (statikus erő elnyelő), min. 2 m magas	4	db	8 500	8 500	34 000	34 000
	1. Bontás, előkészítő munkák				Összesen:	1 445 230	5 266 725

2. Földmunkák							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Dij	Anyag összesen	Dij összesen
2,1	Tükrökiemelés létesítendő eséscsillapító gyöngykavics burkolat területén 50 cm mélységben, földfelesleg lerakóhelyre történő szállításával	130	m ³	5	13 500	650	1 755 000
2,2	Tükrökiemelés létesítendő stabilizált kavicsburkolat területén 25 cm mélységben, földfelesleg lerakóhelyre történő szállításával	2	m ³	5	13 500	9	23 625
2,3	J1 jelű játszóeszköz indulóállványánál dombépítés helyszíni válogatott anyagból; 20 cm-ként tömörítve	24	m ³	5	6 500	118	152 750
2,4	Földkiemelés tervezett fák ültetőgödrében (1,5*1,5*1,5), helyszíni dombépítéshez felhasználva, felesleg lerakóhelyre történő szállításával	32	m ³	5	6 500	161	209 138
	I.o. termőföld betöltése fák ültetőgödrébe	37	m ³	7 500	6 500	278 438	241 313
	Stockosorb hidrogél (0,3 kg/m ³)	11	kg	4 500	0	50 119	0
2,5	Termőréteg terítés tervezett talajtakaró cserje, évelőfelület és gyp telepítés területén, 20 cm vtg.-ban kézzel beforgatott talajkeverékkel:						
	I.o. termőföld	137	m ³	7 500	6 500	1 026 000	889 200
	Stockosorb hidrogél (0,3 kg/m ³ csak talajtakaró cserjék és évelők alá)	24	kg	4 500	0	108 000	0
2,6	1x1x1 m-es gödörkiemelés létesítendő szikkasztókút helyén, földfelesleg lerakóhelyre történő szállításával	1	m ³	5	13 500	5	13 500
2,7	Terepegyengetés kézi erővel teljes zöldfelület területén	682	m ²	5	450	3 410	306 900
2. Földmunkák				Összesen:		1 466 908	3 591 425

3. Építési munkák							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Dij	Anyag összesen	Dij összesen
3,1	1. jelű stabilizált kavics burkolat építése - 5 cm vtg. áttetsző polipropilén méhsejt-rács, talajoldali geotextil határoló felülettel (Kavics-Fix vagy azzal egyenértékű), helyszínen deponált kavicsból feltöltve, 3-5 mm-es túltöltéssel - meglévő kavics feltöltés, aljzatkiegyenlítés tömörítve	489	m ²	3 300	6 200	1 613 700	3 031 800
3,2	2. jelű esésvédő kavicsburkolat építése - 50 cm vtg. meglévő gyöngykavics terítése deponált kavicsból	130	m ³	760	6 500	98 800	845 000
3,3	3. jelű öntött gumiburkolat építése , esési magasság 1,4 m alatti: - 1 cm EPDM burkolat a tervlapon jelölt színben - 3 cm SBR ütécscsillapító réteg (1/3 mm és 2/7 mm szemmagyságú gumi (80%), 2/5 mm szemcse nagyságú tűziszárított gyöngykavics (20%) és poliuretán rugalmas kötőanyag keveréke) - 10 cm UZ 0/20 fagyálló zúzottkő ágyazati szűrőréteg, Trγ=95% - 15 cm UZ 20/55 fagyálló zúzottkő ágyazati szűrőréteg, Trγ=95% - tömörített altalaj, Trgamma=95%						
	e: sötét kék - Capri Blue	245,0	m ²	29 500	6 100	7 227 500	1 494 500
	f: pasztell zöld - Rainbow Green	20,5	m ²	29 500	6 100	604 750	125 050
	g: sötét zöld - Signal Green	19,8	m ²	29 500	6 100	584 100	120 780
	h: világos kék - Sky Blue	23,0	m ²	29 500	6 100	678 500	140 300
	i: türkiz - Turquoise	12,3	m ²	29 500	6 100	362 850	75 030
3,4	4. jelű öntött gumiburkolat építése Ckt alapon - 1 cm EPDM burkolat a tervlapon jelölt színben - 3 cm SBR ütécscsillapító réteg (1/3 mm és 2/7 mm szemmagyságú gumi (80%), 2/5 mm szemcse nagyságú tűziszárított gyöngykavics (20%) és poliuretán rugalmas kötőanyag keveréke) - 15 cm modellírozott Ckt réteg - 10 cm UZ 20/55 fagyálló zúzottkő ágyazati szűrőréteg, Trγ=95% - tömörített altalaj, Trgamma=95%						
	a: bézs - Beige	13,0	m ²	32 500	6 500	422 500	84 500
	b: sötét szürke - Slate Grey	3,0	m ²	32 500	6 500	96 200	19 240
	c: barna - Brown	2,4	m ²	32 500	6 500	78 000	15 600
	d: világos szürke - Light Grey	3,0	m ²	32 500	6 500	97 500	19 500
	e: sötét kék - Capri Blue	1,5	m ²	32 500	6 500	48 750	9 750

3,5	5. jelű játszótéri homokozó építése: - 50 cm vtg. bányahomok - 1 rtg. geotextil (136 g/m ² - Typar SF 40) - tömörített altalaj, Trγ=95%	5,6	m ²	7 850	4 250	43 960	23 800
3,6	A jelű süllyesztett kerti szegélykő beépítése - 5x20x100 szürke, egyenes tetejű beton kerti szegélykő - C16 betongerenda - 10 cm FZKA 0/32 folytonos szemeloszlású fagyálló zúzottkő, Trγ=95% - tömörített altalaj, Trγ=95%	699	fm	3 200	3 200	2 236 800	2 236 800
3,7	B jelű kiemelet kerti sorszegélykő beépítése - 6x30x50 barna beton sorszegélykő - C16 betongerenda - 10 cm FZKA 0/32 folytonos szemeloszlású fagyálló zúzottkő, Trγ=95% - tömörített altalaj, Trγ=95%	49	fm	3 200	3 200	156 800	156 800
3,8	C jelű műanyag ágyásszegély belépítése növényfoltok elválasztására, fekete színű	16	fm	1 200	2 000	19 200	32 000
3,9	Tervezett ivókút vízbekötése , meglévő csatlakozáshoz csatlakoztatva a tervezett ivókút rákötéssel, ,KPE csővel szerelvényekkel együtt	13	fm	1 500	3 500	19 500	45 500
3,10	Tervezett ivókút bekötése szikkasztó kútba			0	0	0	0
	Ø 100-as poerforált , geotextilbe csavart dréncső fektetése, munkagödör kiásással és tervezett ivókútra való rákötéssel	3	fm	3 500	3 500	10 500	10 500
	200 g/m ² nemszőtt geotextília terítése	6	m ²	350	250	2 100	1 500
	16/32 mosott külé kavics betöltése, előre kiemelt 1x1x1 m-es gödörbe	1	m ³	16 500	16 500	16 500	16 500
3,11	Egyedi fapalló híd építése részletterv szerint, esési magasság 30 cm 75 cm széles, 7 m hosszú pallók rögzítése gerendákra, beton tuskóba fogott U acél oszloptartókkal rögzítve palló: Thermowood Borovi Fenyő Teraszburkolat 26x115mm A Minőség palló rögzítés: D4SG Profil gerenda: 10x10x10 cm gyalult keményfa (akác) gerenda acél oszloptartó: horganyzott és porfestett U papucs 100-as C16 beton tuskó	5	m ²	45 000	45 000	225 000	225 000
3. Építési munkák				Összesen:		14 643 510	8 729 450

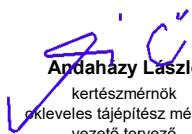
4. Növénytelepítés							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Dij	Anyag összesen	Dij összesen
4,1	Fa ültetése , Méret: 3x isk. 16/18 SF Fld. V. KONT Háromoldali keményfa karóval, rigalmas gumiszalag rögzítéssel, gégecsővel, tányérozva, beöntözve						
	<i>Crataegus mordenensis 'Snowbird'</i>	1	db	75 000	25 000	75 000	25 000
	<i>Davidia involucrata</i>	3	db	75 000	25 000	225 000	75 000
	<i>Fraxinus ornus</i>	1	db	75 000	25 000	75 000	25 000
	<i>Fraxinus ornus 'Mecsek'</i>	1	db	75 000	25 000	75 000	25 000
	<i>Prunus padus</i>	1	db	75 000	25 000	75 000	25 000
	<i>Prunus padus 'Nana'</i>	1	db	75 000	25 000	75 000	25 000
	<i>Pyrus communis 'Beech Hill'</i>	1	db	75 000	25 000	75 000	25 000
	<i>Pyrus nivalis 'Kartália'</i>	1	db	75 000	25 000	75 000	25 000
	<i>Sorbus aucuparia</i>	1	db	75 000	25 000	75 000	25 000
4,2	Magas cserje telepítése 0.6x0.6x0.6 méteres gödörrel, beöntözve, Méret: 60/80 KONT						
	<i>Buddleia davidii 'Nanho Blue'</i>	14	db	1 450	550	20 300	7 700
	<i>Buddleia davidii 'White Profusion'</i>	24	db	1 450	550	34 800	13 200
	<i>Philadelphus coronarius</i>	32	db	1 450	550	46 400	17 600
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	16	db	1 450	550	23 200	8 800
4,3	Talajtakaró cserje ültetése 0.4x0.4x0.4 méteres gödörrel, beöntözve Méret: 40/60 KONT			0	0	0	0
	<i>Caryopteris Clandonensis 'Heavenly Blue'</i>	160	db	1 450	550	232 000	88 000
	<i>Lavandula x intermedia 'Edelweiss'</i>	120	db	1 450	550	174 000	66 000
	<i>Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire'</i>	56	db	1 450	550	81 200	30 800
	<i>Vinca minor</i>	128	db	1 450	550	185 600	70 400

4,4	Talajtakaró évelő ültetése, beöntözve, Méret: 8/10 CS						
	<i>Arabis caucasica</i> 'Little Treasure White'	43	db	1 100	450	47 300	19 350
	<i>Aster amellus</i> 'Rudolf Goethe'	21	db	1 100	450	23 100	9 450
	<i>Campanula carpatica</i> 'Weisse Clips'	40	db	1 100	450	44 000	18 000
	<i>Cerastium tomentosum</i>	45	db	1 100	450	49 500	20 250
	<i>Erigeron speciosus</i> 'Azure Beauty'	21	db	1 100	450	23 100	9 450
	<i>Gypsophila repens</i> 'Filou White'	24	db	1 100	450	26 400	10 800
	<i>Phlox subulata</i> 'Emerald Cushion Blue'	36	db	1 100	450	39 600	16 200
	<i>Salvia nemorosa</i> 'Merleau Blue'	24	db	1 100	450	26 400	10 800
	<i>Salvia nemorosa</i> 'Sensation Compact White'	36	db	1 100	450	39 600	16 200
	<i>Scabiosa japonica</i> 'Ritz Blue'	28	db	1 100	450	30 800	12 600
	<i>Veronica hybrida</i> 'Blue Indigo'	26	db	1 100	450	28 600	11 700
4,5	Füvesítés gyepvetéssel, magágy előkészítéssel extenzív taposástűrő gyepkeverékkel, ajánlott gyep keverék: – 40% Vörös csenkesz, erős tarack /Festuca rubra trich. – Bach – 40% Angol perje /Lolium perenne – Taya – 20% Olasz perje /Lolium multiflorum – Lirita Vetőmagszükséglet: 4–5 dkg/m ²	596	m ²	160	650	95 360	387 400
4,6	I.o. 5 cm fenyőkéregháncs őrlemény terítése 3-5 cm vtg- ban talajtakaró cserjék, évelők alá és meglévő cserje "utakhoz"	10	m ³	22 500	8 500	218 250	82 450
	4. Növénytelepítés			Összesen:		2 314 510	1 202 150

5. Parkberendezési tárgyak és játszóeszközök							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
5,1	IVO jelű Vandálbiztos álló kültéri ivókút gyermekeknek, bekapásgátló szeleppel, henger formájú, 800 mm magas, rozsdamentes acél, gyártói előírás szerinti beton alépitményhez rögzítve	1	db	185 000	75 000	185 000	75 000
5,2	Játszóeszközök beszerzése és kihelyezése gyártói utasítás szerinti alapozással						
	Buglo 00303 - Fészekhinta vagy azzal egyenértékű	1	db	943 000	282 900	943 000	282 900
	Buglo 4089 - 1-es trambulín vagy azzal egyenértékű	1	db	1 237 200	371 160	1 237 200	371 160
	Buglo 4091 - 4-es trambulín vagy azzal egyenértékű	1	db	3 978 000	1 193 400	3 978 000	1 193 400
	Buglo 9128 - Piramis csúszdával vagy azzal egyenértékű	1	db	6 052 000	1 815 600	6 052 000	1 815 600
	Buglo 4002 - Körhinta ülőkékkel kisasztallal vagy azzal egyenértékű	1	db	894 000	268 200	894 000	268 200
	Buglo 1008 - Kalóz Hajó kombinált mászóeszköz vagy azzal egyenértékű	1	db	4 484 000	1 345 200	4 484 000	1 345 200
	Buglo 5015 - Rugós Játék Iránytű - 4 üléses vagy azzal egyenértékű	1	db	344 000	103 200	344 000	103 200
	Buglo 8027 - Világjáró hajó vagy azzal egyenértékű	1	db	6 538 000	1 961 400	6 538 000	1 961 400
	hinta lapülőke kihelyezése meglévő hintaállványra	2	db	50 000	15 000	100 000	30 000
	bébi hintaülőke kihelyezése meglévő hinta állványra	2	db	50 000	15 000	100 000	30 000
5,3	PAD A jelű Támlás pad mmCité Vera Solo LVS331tk vagy azzal egyenértékű 1,8 m; hajlított acéllemez konstrukció, ülőke és támla kezelt akácfa lamellákból	10	db	655 000	30 000	6 550 000	300 000
5,4	PAD B jelű Támla nélküli pad mmCité Vera Solo LVS311tk vagy azzal egyenértékű 1,8 m; hajlított acéllemez konstrukció, ülőke és támla kezelt akácfa lamellákból	8	db	290 000	30 000	2 320 000	240 000
5,5	ASZ jelű Asztal mmCité Vera Solo LVS911tk vagy azzal egyenértékű 1,8 m; hajlított acéllemez konstrukció, asztallap takácfa lamellákból	3	db	250 000	45 000	750 000	135 000
5,6	HUL jelű Hulladékgyűjtő mmCité Lena LN135 vagy azzal egyenértékű 70 l; acél szerkezet, borítás perforált acél lemezzel (RAL 5024)	8	db	398 000	25 000	3 184 000	200 000
5,7	KER jelű Kerékpártámasz Fordított U formájú egyedi hajlított, porszórt acél szerkezet különböző színekben, C16 beton tuskóba rögzítve						
	RAL 5021	2	db	90 000	25 000	180 000	50 000
	RAL 5024	2	db	90 000	25 000	180 000	50 000
	RAL 5014	2	db	90 000	25 000	180 000	50 000
	RAL 5009	2	db	90 000	25 000	180 000	50 000
	RAL 5001	2	db	90 000	25 000	180 000	50 000
5,8	VIT jelű Napvitorla részletterv szerint						
	~ 10 m2 felületű, háromszög / négyszög alakú, szőtt 185 g/m2 világosszürke vászon, acél sodronyokkal rögzítve	1	db	125 000	55 000	125 000	55 000
	Ø 76,1 x 4 mm falvastagságú, 4000 mm horganyzott acéloszlop beton tuskóba rögzítve, műanyag végdugóval lezárva 1m magas, 3-5 cm vastag csőhéj vagy más szivacsos védőelem takarással	4	db	85 000	65 000	340 000	260 000
5,9	INF jelű információs tábla kihelyezése Buglo 8031 vagy azzal egyenértékű, beton tuskóba rögzítve, gyártói előírások alapján; egyedi Duna témájú infografika matrica felhelyezésével	1	db	185 000	45 000	185 000	45 000
5,10	Játszóter minősítése	1	kl.	5	155 000	5	155 000
5. Parkberendezési tárgyak és játszóeszközök				Összesen:		39 209 205	9 116 060

Budapest, 2022.06.03.

Jelen költségbecslés a vonatkozó kiviteli tervvel együtt kezelendő.


Andaházy László
 kertész-mérnök
 kiveleves tájépítész mérnök
 vezető tervező
 faápoló és favizsgáló szakmérnök
 K/1 01-5145