

TARTALOMJEGYZÉK

SAJÓSZENTPÉTER, TOP-2.1.2-15-BO1-2016-00003 KÓDSZÁMÚ "ZÖLD VÁROS KIALAKÍTÁSA
SAJÓSZENTPÉTER KERTVÁROS VÁROSRÉSZÉN" CÍMŰ PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA

Címlap

Tartalomjegyzék

Tervezői nyilatkozat

Műszaki leírás

- Koordinátajegyzék
- Felhasznált anyagok céginformációi

Költségvetés

Tervlapok:

01 Átnézeti helyszínrajz	M 1:1000
02 Favédelmi és fakivágási terv	M 1:500
03 Kertépítészeti terv	M 1:250
04 Növénykiültetési terv	M 1:250
05 Finomtereprendezési és felszíni víz elvezetési terv	M 1:250
06 Burkolat, kerti műtárgy és fakitűzési terv	M 1:250
07 Részletterv	M 1:100
08. Kerti műtárgyak és térburkolatok mintametszetei	M 1:20, 1:25

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Tervezés tárgya: TOP-2.1.2-15-BO1-2016-00003 KÓDSZÁMÚ "ZÖLD VÁROS KIALAKÍTÁSA
SAJÓSZENTPÉTER KERTVÁROS VÁROS RÉSZÉN" CÍMŰ PROJEKT
MEGVALÓSÍTÁSÁNAK ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVE

Megbízó: Sajószentpéter Város Önkormányzata

Tájépítészeti szakági

vezető tervező: Karádi Gábor tájépítész
vezető tervező K/1 01-5031
Táj-Consult Bt.
1131 Budapest, Gyöngyösi út 23.

A 193/2009.(IX.15.) sz. Kormányrendelet alapján kijelentjük, hogy a tervdokumentációban alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak.

Kijelentem továbbá, hogy a tervezési feladat elvégzéséhez megfelelő jogosultsággal rendelkezem.

Budapest, november hó

.....
Karádi Gábor
vezető tervező
K/1 01-5031



Üi: Botár Barbara
Üi.sz: I-1230/1997-14/2016

BUDAPESTI ÉPÍTÉSZ KAMARA

Cím: H-1088 Budapest, Ötpacsirta u. 2.
Tel: 318-2444 Fax: 338-2775
bek@t-online.hu www.budapestiepiteszkamara.hu

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 21.§ -ban és 83.§ -ban foglalt felhatalmazás alapján, továbbá az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 32.§ -ban foglaltak alapján igazolom, hogy:

Karádi Gábor

Kamarai nyilvántartási száma: 01-5031

Születési helye, ideje: Budapest, 1948. január 21.

Anyja neve: Kis Aranka

Címe: 1131 Budapest, Gyöngyösi út 23. VII/23

Végzettsége: okleveles táj- és környezetrendezési szakmérnök, okleveles kertészmérnök

2016. március 1. napján a K/1 táj- és kertépítész vezető tervezői jogosultsága érvényben tartásához szükséges továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

Fentiek alapján a Budapesti Építész Kamara által vezetett névjegyzékben a 2021. március 1.-ig tartó továbbképzési időszakban

**K/1 01-5031 jelű táj- és kertépítészeti tervezési
szakterületen szerepel.**

Jelen hatósági bizonyítványban leírt megállapításokat kérelmező által benyújtott továbbképzési igazolásokban foglaltak támasztják alá.

Budapest, 2016. március 1.

Sára Lászlóné
titkár



Kapják: Kérelmező
Irattár

MŰSZAKI LEÍRÁS

SAJÓSZENTPÉTER, TOP-2.1.2-15-BO1-2016-00003 KÓDSZÁMÚ "ZÖLD VÁROS KIALAKÍTÁSA SAJÓSZENTPÉTER KERTVÁROS VÁROSRÉSZÉN" CÍMŰ PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA

Favédelem és fakivágás, jelenlegi állapot:

A tervezési területen jelenleg egy elhanyagolt, fenntartás nélküli zöldfelület található a meglévő épületek körül. Töredezett, különböző anyagú térburkolatok, elhanyagolt rozsdás acélszerkezetű lábazatos és lábazat nélküli kerítésszakaszok találhatóak a területen. A kert részben különböző anyagokkal szennyezett felszínű, részben gyomtársulásokkal fedett.

A faállomány vegyes fafajú: idős fákból és sarjakról felcseperedő fiatal egyedekből áll. Dísfák és gyümölcsfák egyaránt megtalálhatók, lásd a favédelmi növényjegyzékben.

Az új kert kialakítása során a meglévő idős fákat megtartottuk. A kivágásra javasolt egyedek az új kertkoncepció megvalósítása érdekében, valamint egészségi állapotuk miatt lettek kivágásra javasoltak.

Favédelmi növényjegyzék:

Sor-szám	Jel	Fafaj latin neve	Törzsmérő (cm)	Megjegyzés	Kivágandó
1.	S a	Sorbus aria	37	kevésbé jó állapotú	x
2.	C o	Celtis occidentalis	10+10+10	többszörű	x
3.	C o	Celtis occidentalis	63		
4.	Pr p	Prunus padus	17	alánőtt	x
5.	C b	Catalpa bignonioides	7		
6.	T c	Tilia cordata	25		
7.	T c	Tilia cordata	25		
8.	T c	Tilia cordata	35		
9.	B p	Betula pendula	30		
10.	T c	Tilia cordata	35		
11.	C b	Catalpa bignonioides	30		
12.	C b	Catalpa bignonioides		újra kihajtott	x
13.	T c	Tilia cordata	35		x
14.	A c	Acer campestre	10	ferde	x
15.	P n l	Populus nigra 'Italica'	50		x
16.	P n l	Populus nigra 'Italica'	50		x
17.	T t	Tilia tomentosa	30		x

18.	C o	Celtis occidentalis	50		x
19.	T p	Tilia platyphyllos	15		x
20.	A p	Acer platanoides	20		
21.	M sp	Malus sp.	30+20+25+25	többtörzsű, ifjítás	
23.	C c	Corylus columna	57	féloldalas, száradó lomb	
24.	A p	Acer platanoides	60		
25.	B p	Betula pendula	25		x
26.				kiszáradt	0
27.				kiszáradt	0
28.	U sp	Ulmus sp.	50		
29.	A p	Acer platanoides	25		
30.	Pr p	Prunus padus	15+15+15+15+15+15	többtörzsű	x
31.	A t	Acer tataricum	10	sérült törzsű	x
32.	B p	Betula pendula	35+15	sérült törzs, sebkezelés	
33.	U sp	Ulmus sp.	50		
34.	B p	Betula pendula	25+35	sérült törzs, sebkezelés	
35.	A p	Acer platanoides	60		
36.	M sp	Malus sp.	12		x
37.	A p	Acer platanoides	42		
38.	A p	Acer platanoides	8	dőlt	
39.	A p	Acer platanoides	75		
40.	A p	Acer platanoides	60		
41.	Pr a	Prunus avium	60	száradó ágak, gallyazás	
42.	S au	Sorbus aucuparia	22	száradó lomb	x
43.	Pr d	Prunus domestica	10		x
44.	A c	Acer campestre	18		
45.	R ps	Robinia pseudoacacia	32		
46.	R ps	Robinia pseudoacacia	30	száradó ágak	
47.	B p	Betula pendula	18	csúcsszáradásos	x
48.	R ps	Robinia pseudoacacia	30	száradó ágak	
49.	B p	Betula pendula	55	száradó	
50.	S a	Sorbus aria	25		
51.	A pp	Acer pseudoplatanus	2x30		

52.	A pp	Acer pseudoplatanus	2x30		
53.	R ps	Robinia pseudoacacia	70		
54.	A p	Acer platanoides	50		
55.	Fr o	Fraxinus ornus	40		
56.	Pr c	Prunus cerasifera	10		
57.	K p	Koelreuteria paniculata	30		
58.	K p	Koelreuteria paniculata	40		
59.	A c	Acer campestre	30		
60.	A c	Acer campestre	30		
61.	A c	Acer campestre	18		
62.	A c	Acer campestre	25		
63.	A c	Acer campestre	40		
64.	A p	Acer platanoides	40		
65.	A p	Acer platanoides	30		
66.	A p	Acer platanoides	30		
67.	A p	Acer platanoides	40		
68.	T sp	Tilia sp.	10		
69.	R ps	Robinia pseudoacacia	30		
70.	R ps	Robinia pseudoacacia	25		
71.	T sp	Tilia sp.	15		
72.	J r	Juglans regia	15		
73.	Gy d	Gymnocladus dioicus	60		
74.	A p	Acer platanoides	40		
75.	C c	Corylus columna	15		
76.	C b	Catalpa bignonioides	40		
77.	A c	Acer campestre	35		
78.	A c	Acer campestre	30		
79.	A c	Acer campestre	25		
80.	A c	Acer campestre	20		
81.	A c	Acer campestre	30		
82.	A c	Acer campestre	25		
83.	A c	Acer campestre	40		
84.	A p	Acer platanoides	5		

85.	A c	Acer campestre	8		
86.	A p	Acer platanoides	5		
87.	A p	Acer platanoides	15		
88.	A p	Acer platanoides	5		
89.	A pp	Acer pseudoplatanus	15		
90.	A pp	Acer pseudoplatanus	15		
91.	A pp	Acer pseudoplatanus	15		
92.	A pp	Acer pseudoplatanus	5		
93.	A p	Acer platanoides	30		
94.	A p	Acer platanoides	30		
95.	A pp	Acer pseudoplatanus	10		
96.	A pp	Acer pseudoplatanus	40		
97.	A p	Acer platanoides	15		
98.	T p	Tilia platyphyllos	12		
99.	Pi s	Pinus sylvestris	45		
100.	A p	Acer platanoides	30		
101.	T p	Tilia platyphyllos	25		
102.	B p	Betula pendula	30		
103.	T p	Tilia platyphyllos	25		
104.	A pp	Acer pseudoplatanus	45		
105.	Pr d	Prunus domestica	15		
106.	A pp	Acer pseudoplatanus	2x20	többszörű	
107.	Q ru	Quercus rubra	20		
108.	A pp	Acer pseudoplatanus	2x25		
109.	A pp	Acer pseudoplatanus	40+20	többszörű	
110.	A pp	Acer pseudoplatanus	20		
112.	A p	Acer platanoides	70		
113.	A p	Acer platanoides	70		
114.	S a T	Salix alba 'Tristis'	70	szép	
115.	T t	Tilia tomentosa	40	szép	
116.	T t	Tilia tomentosa	30	szép	
117.	Fr o	Fraxinus ornus	30		x
118.	B p	Betula pendula	35		

119.	Pr c	Prunus cerasifera	20		
120.	Pr c	Prunus cerasifera	15	rossz állapotú	x
121.	Pr sp	Prunus sp.	15	rossz állapotú	x
122.	J r	Juglans regia	15		x
123.	Pr c	Prunus cerasifera	2x15		x
124.	A pp	Acer pseudoplatanus	25+20+15+20	többszörű	
125.	A pp	Acer pseudoplatanus	2x15	többszörű	x
126.	A c	Acer campestre	15		x
127.	A p	Acer platanoides	2x10	többszörű	
128.	C b	Catalpa bignonioides	15		
129.	B p	Betula pendula	10		
130.	A p	Acer platanoides	8		
131.				kiszáradt	0
132.	A p	Acer platanoides	3x15	többszörű, rossz állapotú	
133.	A p	Acer platanoides	10	rossz állapotú	
134.	C o	Celtis occidentalis	60		
135.	A p	Acer platanoides	60		
136.	A p	Acer platanoides	60		
137.	Pr sp	Prunus sp.	8		
138.	A p	Acer platanoides	80		

*A 0 a már kiszáradt fák kivágását jelöli.

Környezetredezési javaslat:

Az építésselőkészítő munkák során a jelenlegi zöldfelületen 5 cm vastagságban gyepnyesést kell végrehajtani és a nyesedéket a helyszínről el kell szállítani. Továbbá ugyanezen területről 10 cm vastagságban humusztelemelést kell véghezvinni. Ezt a humuszos termőföldet a helyszínen kell deponálni és a tervezett zöldfelület területein a termőföldterítés során felhasználni. Az „Átnézeti helyszínrajzon” látható további két terület (Harica utcai játszótér és sportpálya, valamint a Péch Antal téri park) alkalmasak továbbá a fapótlás 100%-os pótlásának kielégítésére is. A tervezési területen belül 50 db fa, a Péch Antal téri parkban 19 db fa, a Harica utcai játszótér és sportpálya területén 20 db fa kerül elültetésre. Összesen 89 db fa. Az építészeti elemek (kerítés és burkolat- műtárgybontás) terveit és költségvetését a II. számú Építészeti fejezet tartalmazza. Az útépitési és közmű-fejlesztés költségeit pedig a III. számú Közlekedési-utépitési fejezet tartalmazza.

Az új kert kialakításának alapkoncepciója az igényes zöldfelület-fejlesztés és a közösségi használat, valamint a kert növényzete által a lakosság biológiai kultúrájának fejlesztése. A biológiai tudásfejlesztés (tankert) mellett a korszerű testedzés színterét is itt kívánjuk a város lakosságának felajánlani. Ezen környezetalkítási elvek a „Zöld város” projekt koncepcionális elvárása volt.

Az új közösségi kertben a következő funkciók lesznek kialakítva:

1. A tervezési terület közút felőli előkertje a meglévő idős fák árnyékában kialakított pihenő-meditáló kert kiválóan alkalmas a közösségi tér bejáratának. Ezen keresztül lehet bejutni a közösségi kertek által megújult sport, játszó és tematikus terek láncolatába.
2. Tankert (szabadtéri növénybemutató)
3. Sport- és játszóterek
 - a. műfüves labdapálya
 - b. gyermek játszóhely – 3-14 éves korosztály



Bogárné Emese



Karádi Kata

Növényalkalmazás:

TELEPÍTENDŐ NÖVÉNYEK LISTÁJA					
SAJÓSZENTPÉTER, ZÖLDVÁROS PROJEKT I. ÜTEM					
Kód	Latin név	Magyar név	Méret	db	db/m2, tötáv.
Fák					
Ca be	Carpinus betulus	gyertyán		16	
So ro	Sorbus rotundifolia	kereklevelű berkenye		3	
Ae ca	Aesculus x carnea	vadgesztenya		15	
Be ut	Betula utilis	himalájai nyír		3	
Ac pp	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar		19	
Fr an	Fraxinus angustifolia subsp. Pannonica	magyar kőris		24	
Ti co G	Tilia cordata 'Greenspire'	kislevelű hárs		9	
				Összesen:	89
Cserjék, talajtakaró cserjék					
	Carpinus betulus sövénynek	gyertyán	K2 60/80	72	
	Cornus alba 'Sibirica'	fehér som	K2 60/80	29	
	Cornus stolonifera 'Flaviramea'	sárga vesszőjú som	K2 60/80	32	
	Cotinus coggygria	cserszömörce	K2 60/80	2	
	Daphne mezereum	farkasboroszlán	K2 30/40	5	
	Euonymus europaea	közönséges kecskerágó	K2 60/80	21	
	Hydrangea arborescens 'Annabelle'	hortenzia annabelle	K2 60/80	14	
	Hydrangea paniculata 'Vanille Fraise'	kúpvirágú cserjés hortenzia	K2 60/80	6	
	Kolkvitzia amabilis	viráglonc	K2 60/80	7	
	Lonicera nitida 'Maigrün'	mirtuszlonc	K2 30/40	214	
	Perovskia 'Green Spire'	sudárszálya	K2 30/40	26	

Prunus spinosa	kökény	K2 30/40	12	
Philadelphus coronarius	pompás jezsámen	K2 60/80	46	
Ribes alpinum 'Compacta'	havasi ribiszke	K2 30/40	536	
Salix purpurea 'Gracilis'	uráli csigolyafűz	K2 30/40	9	
Sambucus nigra 'Aureomarginata'	fekete bodza	K2 60/80	7	
Vaccinium vitis-idaea	vörös áfonya	K2 30/40	30	
Viburnum lantana	ostorménbangita	K2 60/80	12	
Viburnum opulus 'Compactum'	kányabangita	K2 60/80	11	
Viburnum opulus 'Roseum'	labdarózsa	K2 60/80	9	
		Összesen:	1100	
Futónövények				
Hedera helix	borostyán	CS9	38	
		Összesen:	38	
Fenyők				
Taxus baccata	tiszafa	K2 60/80	5	
		Összesen:	5	
Évelők				
Alchemilla erythropoda	alpesi palástfű	CS9	55	12,0
Anemone hupehensis 'Praecox'	kínai szellőrózsa	CS9	54	5,0
Anemone sylvestris	erdei szellőrózsa	CS9	514	10,0
Brunnera macrophylla	Nagylevelű Kaukázusi-nefelejcs	CS9	64	7,0
Convallaria majalis	gyöngyvirág	CS9	361	16,0
Echinacea purpurea 'Magnus'	bíbor kúpvirág	CS9	132	9,0
Echinops bannaticus	bánsági szamárkeyér	CS9	37	5,0
Euphorbia amygdaloides 'Purpurea'	Erdei kutyatej	CS9	128	7,0
Eupatorium cannabinum	sédkender	CS9	67	5,0
Galium odoratum	szagos müge	CS9	416	16,0
Geranium sylvaticum	Erdei gólyaorr	CS9	244	9,0
Helleborus purpurascens	Pirosló hunyor	CS9	72	9,0
Hemerocallis fulva	sás liliom	CS9	181	5,0
Hosta lancifolia	lándzsás levelű árnyékliliom	CS9	255	7,0
Hosta sieboldiana 'Elegans'	hamvas árnyékliliom	CS9	116	3,0
Iris sibirica	Szibériai nőszirm	CS9	78	9,0
Lamium maculatum 'White Nancy'	foltos árvacsalán	CS9	377	14,0
Lamium maculatum 'Red Nancy'	foltos árvacsalán	CS9	281	12,0
Lunaria rediviva	Erdei holdviola	CS9	81	7,0
Persicaria bistorta 'Superba'	kígyógyökerű keserűfű	CS9	112	7,0
Pulmonaria officinalis	pettyezett tüdőfű	CS9	148	12,0
Salvia nemorosa 'Mainacht'	ligeti zsálya	CS9	83	9,0
Santolina chamaecyparissus	hamvas cipruska	CS9	30	6,0
Sedum Matrona	varjúháj	CS9	27	9,0
Symphytum grandiflorum	nagyvirágú nadálytő	CS9	88	7,0
Tellima grandiflora	csészarajt	CS9	433	9,0
Vinca minor	kis meténg	CS9	412	9,0
Waldsteinia geoides	erdei berkipimpó	CS9	499	12,0
		Összesen:	5345	
Díszfüvek, páfrányok, bambuszok				
Carex buchananii 'Firefox'	bőrlevelű sás	CS9	224	12,0
Carex morrowii 'Variegata'	japán sás	CS9	180	9,0
Carex umbrosa 'Thiny Thin'	árnyéki sás	K2 30/40	174	9,0

	Dryopteris filix-mas	Erdei pajzsika	CS9	23	5,0
	Matteuccia struthiopteris	Európai struccpáfrány	CS9	14	3,0
	Pennisetum alopecuroides 'Moudry'	évelő tollborzfü	K2 30/40	40	5,0
	Stipa tenuissima	árvalányhaj	K2 30/40	197	12,0
		Összesen:		852	
Fűszernövények					
Th vu	Thymus vulgaris	kaukfkü	CS9	22	12,0
Or ma	Origanum majoranna	majoranna	CS9	22	12,0
Ro of	Rosmarinus officinalis	rozmaring	CS9	13	7,0
Me of	Mellisa officinalis	citromfü	CS9	32	5,0
Oc ba	Ocimum basilicum	bazsalikom	CS9	16	9,0
Co sa	Coriander sativum	koriander	CS9	16	9,0
Oc ba					
p	Ocimum basilicum var. purpurascens	bíborvörös bazsalikom	CS9	20	9,0
Sa of	Salvia officinalis	zsálya	CS9	56	7,0
Or vu	Origanum vulgare	szurokfü	CS9	16	9,0
Me pi	Mentha piperita	borsos menta	CS9	13	7,0
		Összesen:		226	
Tankert növényei					
Vi vi P	Vitis vinifera 'Palatina'	szőlő	30/40	8	1
Vi vi R	Vitis vinifera 'Rizamat'	szőlő	30/40	7	1
Ru BS	Rubus sp. 'Black Satin'	szeder	30/40	2	2
Ru LN	Rubus sp. 'Loch Ness'	szeder	30/40	2	2
Ri ru R	Ribes rubrum 'Rovada'	piros ribizli	30/40	29	4
Ri ru B	Ribes rubrum 'Blanka'	fehér ribizli	30/40	19	4
Ri ru F1	Ribes rubrum 'Fertődi 1-es'	fekete ribizli	30/40	9	4
Ri ucr p	Ribes uva-crispa 'Piros Ízletes'	köszméte	30/40	29	4
Ru id AB	Rubus idaeus 'Autumn Bliss'	málna	30/40	21	4
Ri ni	Ribes × nigrolaria	josta	30/40	10	4
Va B	Vaccinium sp. 'Bluetta'	áfonya	15/20	12	6
Va BR	Vaccinium sp. 'Blue Ray'	áfonya	15/20	12	6
Ar me N	Aronia melanocarpa 'Néró'	fekete berkenye	30/40	4	1
Lo ka	Lonicera kamtschatica 'Kamcsatkai'	mézbogyó	20/30	25	4
Fi ca	Ficus carica	füge	40/60	1	1
Sa ni H	Sambucus nigra 'Haschberg'	fekete bodza	40/60	1	0,25
Hi rh H	Hippophae rhamnoides 'Hergo'	homoktövis	40/60	15	4
De fa	Decaisnea fargesii	kék babfa	30/40	1	4
		Összesen:		207	

Tankert javasolt évelő illetve egy- és kétnyári növényei:

*A lista a javasolt fajok más fajtaival, illetve új fajokkal szabadon bővíthető.

Felhasználás előtt a gyógy- és mellékhatásoknak javasolt utánanézni! A legtöbb (gyógy)növény kis mértékben gyógyhatású, nagymértékben esetenként káros is lehet!

HASZONNÖVÉNYEK KERTJÉBEN:

Magyar név	Latin név	Fajta
szamóca	Fragaria sp.	'Honeoye'
szamóca	Fragaria sp.	'Gorella'
szamóca	Fragaria sp.	'Senga sengana'
kapor	Anethum graveolens	
fodros petrezselyem	Petroselinum crispum	
paprika	Capsicum annuum	
paradicsom	Solanum lycopersicum	
sárgarépa	Daucus carota subsp. sativus	
pasztinák	Pastinaca sativa	
karalábé	Brassica oleracea	
csillagtök	Cucurbita pepo var. ovifera	
cukkini	Cucurbita pepo var. giromontia	
padlizsán	Solanum melongena	
cékla	Beta vulgaris subsp. vulgaris var. conditiva	
vörös hagyma	Allium cepa	'Makói'
fokhagyma	Allium sativum	
zeller	Apium graveolens	
kúszó zöldbab	Phaseolus vulgaris	
mángold	Beta vulgaris subsp. vulgaris	
sóska	Rumex acetosa	
spenót	Spinacea oleracea	'Matador'
reték	Raphanus raphanistrum subsp. sativus	

GYÓGYNÖVÉNYEK KERTJÉBEN:

Magyar név	Latin név	Fajta
közönséges palástfű	Alchemilla vulgaris	
ánizs	Pimpinella anisum	
kerti borágó	Borago officinalis	
körömvirág	Calendula officinalis	
citromfű	Melissa officinalis	
borsmenta	Mentha piperita	
orvosi zsálya	Salvia officinalis	

gyömbér	Zingiber zerumbet
kerti kakukkfű	Thymus vulgaris
zamatos turbolya	Anthriscus cerefolium
nagy csalán	Urtica dioica
cickafark	Achillea millefolium
orvosi tüdőfű	Pulmonaria officinalis
orvosi pemetefű	Marrubium vulgare
ökörfarkkóró	Verbascum phlomoides
szúrós gyöngyajak	Leonurus cardiaca
papsajtmályva	Malva neglecta
bíbor kasvirág	Echinacea purpurea
fekete nadálytő	Symphytum officinale
foltos árvacsalán	Lamium maculatum
gyermekláncfű	Taraxacum officinale
lándzsás útifű	Plantago lanceolata
fokhagyma	Allium sativum
orvosi széffű (kamilla)	Matricaria chamomilla
martilapu	Tussilago farfara
vérehulló fecskefű	Chelidonium majus
mezei katáng	Cichorium intybus
tejoltó galaj	Galium verum

*A gyógynövénykerti pergolához a növénykiültetési tervben javasolt szedrek helyett vadszeder telepítése is lehetséges, amennyiben a terület fenntartói, kezelői úgy döntenek.

FÜSZERNÖVÉNYEK KERTJÉBEN:

Magyar név	Latin név	Fajta
kapor	Anethum graveolens	
koriander	Koriandrum sativum	
izsóp	Hyssopus officinalis	
lestyán	Levisticum officinale	
levendula	Lavandula angustifolia	
citromfű	Melissa officinalis	
japán mojitomenta	Mentha nemorosa	

bazsalikom	Ocimum basilicum	'Zöldgömb'
bazsalikom	Ocimum basilicum	'Bíborfelhő'
majoranna	Origanum majorana	
oregánó	Origanum vulgare	
rozmaryng	Rosmarinus officinalis	
kerti kakukkfű	Thymus vulgaris	
(fodros) petrezselyem	Petroselinum crispum	
metélőhagyma	Allium schoenoprasum	
medvehagyma	Allium ursinum	
tárkony	Artemisia dranunculus	
édeskömény	Foeniculum vulgare	
ánizs	Pimpinella anisum	
borágó	Borago officinalis	
kerti zsázsa	Lepidium sativum	

Közlekedési felületek:

A gépkocsiforgalmat kiszolgáló közutak és gépkocsi parkolók kiviteli terveit a közlekedési kiviteli tervek tartalmazzák. Ezeket lásd a III. számú Közlekedési és útépitési fejezetben.

A kertben található építészeti elemek (kerítés) kiviteli terveit lásd a II. számú Építészeti fejezetben:

Lo1 táblázatok kerítés (STEELVENT ST10/1N)

Lo2 tekercses, drótfonatos kerítés (STEELVENT ST15/1)

Lo3 betonkerítés

Lo4 STEELVENT Töhötöm kapu

L05 STEELVENT Töhötöm kapu

Térberendezési tárgyak, felszerelések:

Padok, hulladékgyűjtő edények, játszószeretek termékét lásd a felhasznált anyagok céginformációi között.

A megrendelővel történt egyeztetés és jóváhagyás alapján jelen költségvetés nem az Építőipari normagyűjtemény kódjaival került beárazásra.

FAKIVÁGÁSI ENGEDÉLYEZÉSI KÉRELEM

SAJÓSZENTPÉTER, TOP-2.1.2-15-BO1-2016-00003 KÓDSZÁMÚ "ZÖLD VÁROS KIALAKÍTÁSA
SAJÓSZENTPÉTER KERTVÁROS VÁROSRÉSZÉN" CÍMŰ PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA

A fás szárú növények védelméről szóló 346/2008. (XII. 30.) Korm. rendelet alapján fakivágási engedélykérelemmel kell fordulni Sajószentpéter Önkormányzat Polgármesteri Hivatalának jegyzőjéhez.

A településen a fapótlás kívánt mértéke 100 %, a törzsátmérőre vonatkozóan.

Az favédelmi és fakivágási tevékenység mindösszesen 5 helyrajzi számot érint: (440/26), (440/27), 441/1, 441/2, (442). Ezek közül a 3 db közterületi telken [(440/26), (440/27), (442)] történő fakivágásra kell engedélyt kérni.

A kivágni tervezett fás szárú növények:

Sorszám	A fa/cserje faja	Törzsátmérő (földtől számított 1 méter magasságban)	HRSZ
1.	Sorbus aria	37	(442)
2.	Celtis occidentalis	10+10+10	(440/27)
4.	Prunus padus	17	(440/27)
12.	Catalpa bignonioides		(440/27)
13.	Tilia cordata	35	(440/27)
14.	Acer campestre	10	(440/27)
15.	Populus nigra 'Italica'	50	(440/27)
16.	Populus nigra 'Italica'	50	(440/27)
17.	Tilia tomentosa	30	(440/27)
18.	Celtis occidentalis	50	(440/27)
19.	Tilia platyphyllos	15	(440/27)
25.	Betula pendula	25	(440/26)
30.	Prunus padus	15+15+15+15+15+15	(440/26)
31.	Acer tataricum	10	(440/26)
36.	Malus sp.	12	(440/26)
42.	Sorbus aucuparia	22	441/2
43.	Prunus domestica	10	441/2

47.	Betula pendula	18	441/2
117.	Fraxinus ornus	30	441/1
120.	Prunus cerasifera	15	441/1
121.	Prunus sp.	15	441/1
122.	Juglans regia	15	(440/26)
123.	Prunus cerasifera	2x15	(440/26)
125.	Acer pseudoplatanus	2x15	(440/26)
126.	Acer campestre	15	441/1

Kivágandó fák Σ törzsátmérője: 661 cm.

A 3 közterületi telek kivágandó fáinak Σ törzsátmérője: 536 cm.

Pótlendő **(100%): 536 cm.**

18/20 (törzsátmérő: 6,05 cm) fákkal történő pótlás esetén $536/6,05 = 89$ **db fa pótlendő.**

A beruházás során **89 db fa kerül elültetésre.** A szolgáltató ház környezetében 50 db, az átnézeti helyszínrajzon látható további két területen még 39 db fa (Pécs A. téri park 19 db, Harica utcai játszótér és sportpálya területe 20 db fa) javasolt telepítésre. Összesen 89 db fa.

FAKIVÁGÁSI ENGEDÉLYKÉRELEM

a közterületen lévő fás szárú növényekre (fák, cserjék)

A fás szárú növények védelméről szóló 346/2008. (XII. 30.) Korm. rendelet alapján fakivágási engedélykérelemmel fordulok Sajószentpéter Önkormányzat Polgármesteri Hivatalának jegyzőjéhez.

Kérelmező neve: Sajószentpéter Városi Önkormányzat

Születési hely, idő: -

Anyja neve: -

Címe: 3770 Sajószentpéter, Kálvin tér 4.

Telefonszáma: (48) 521 037

Illetékbélyeg helye
(3000 Ft)

A kérelem kötelező tartalmi elemei:

A kivágás indoka:

Építési tevékenység.

Az érintett közterület neve, az érintett fás szárú növény pontos elhelyezkedése (szöveges leírással vagy rajzos ábrázolással):

Lásd a „Favédelmi és fakivágási terv” c. tervlapon.

A kivágni tervezett fás szárú növények:

Sorszám	A fa/cserje faja	Törzsmérő (földtől számított 1 méter magasságban)	HRSZ
1.	Sorbus aria	37	(442)
2.	Celtis occidentalis	10+10+10	(440/27)
4.	Prunus padus	17	(440/27)
12.	Catalpa bignonioides		(440/27)
13.	Tilia cordata	35	(440/27)
14.	Acer campestre	10	(440/27)
15.	Populus nigra 'Italica'	50	(440/27)
16.	Populus nigra 'Italica'	50	(440/27)

17.	Tilia tomentosa	30	(440/27)
18.	Celtis occidentalis	50	(440/27)
19.	Tilia platyphyllos	15	(440/27)
25.	Betula pendula	25	(440/26)
30.	Prunus padus	15+15+15+15+15+15	(440/26)
31.	Acer tataricum	10	(440/26)
36.	Malus sp.	12	(440/26)
122.	Juglans regia	15	(440/26)
123.	Prunus cerasifera	2x15	(440/26)
125.	Acer pseudoplatanus	2x15	(440/26)

* A 3 közterületi telek kivágandó fáinak Σ törzsátmérője: 536 cm.

Pótlendő (100%): 536 cm.

18/20 (törzsátmérő: 6,05 cm) fákkal történő pótlás esetén $536/6,05 = 89$ db fa pótlendő.

A tervezett kivágás kivitelezésének részletes leírása:

A bontás során szakszerű kertészeti módszerekkel a fa egészének eltávolítása, tuskóirtással együtt.

A fás szárú növények tervezett pótlása:

*A kiültetés helyét lásd az "Átnézeti helyszínrajzon".

Kód	Latin név	Magyar név	Méret	db	db/m2, tőtáv.
Fák					
Ca be	Carpinus betulus	gyertyán		16	
So ro	Sorbus rotundifolia	kereklevelű berkenye		3	
Ae ca	Aesculus x carnea	vadgesztenya		15	
Be ut	Betula utilis	himalájai nyír		3	
Ac pp	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar		19	
	Fraxinus angustifolia subsp.				
Fr an	pannonica	magyar kőris		24	
Ti co G	Tilia cordata 'Greenspire'	kislevelű hárs		9	
Összesen:				89	

Fás szárú növény pótlása nem történhet az alábbiakban meghatározott fajok egyedeivel:

fehér akác* (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	amerikai kőris* (<i>Fraxinus pennsylvanica</i>)
mirigyes bálványfa* (<i>Ailanthus altissima</i>)	cserjés gyalogakác (<i>Amorpha fruticosa</i>)
kései meggy (<i>Padus serotina</i>)	zöld juhar (<i>Acer negundo</i>)

* Kivéve a kertészeti változatok.

Tudomásul veszem, hogy amennyiben a fás szárú növény pótlása a földrészlet adottsága miatt nem vagy csak részben teljesíthető, és más ingatlanon a pótlás a település beépítettsége miatt nem jelölhető ki, a jegyző a használót kompenzációs intézkedés megtételére kötelezi.

Kelt: Budapest, 2017.11.06.

.....

kérelmező aláírása

KOORDINÁTAJEGYZÉK

SAJÓSZENTPÉTER, TOP-2.1.2-15-BO1-2016-00003 KÓDSZÁMÚ "ZÖLD VÁROS KIALAKÍTÁSA
SAJÓSZENTPÉTER KERTVÁROS VÁROSRÉSZÉN" CÍMŰ PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA

KOORDINÁTAJEGYZÉK - SAJÓSZENTPÉTER

Ssz.	X koordináta, Y koordináta	
Burkolatok, kerti műtárgyak:		
1.	X = 773501.004	Y = 320293.092
2.	X = 773514.332	Y = 320284.596
3.	X = 773516.311	Y = 320294.642
4.	X = 773518.589	Y = 320293.193
5.	X = 773520.103	Y = 320295.572
6.	X = 773521.444	Y = 320297.682
7.	X = 773505.869	Y = 320304.624
8.	X = 773505.869	Y = 320304.624
9.	X = 773505.869	Y = 320304.624
10.	X = 773519.872	Y = 320298.682
11.	X = 773522.984	Y = 320300.104
12.	X = 773526.039	Y = 320298.161
13.	X = 773541.031	Y = 320319.685
14.	X = 773544.288	Y = 320324.805
15.	X = 773544.958	Y = 320326.849
16.	X = 773548.970	Y = 320339.076
17.	X = 773551.243	Y = 320324.942
18.	X = 773545.921	Y = 320316.575
19.	X = 773546.765	Y = 320316.039
20.	X = 773547.543	Y = 320317.262
21.	X = 773552.721	Y = 320313.969
22.	X = 773551.943	Y = 320312.745
23.	X = 773552.787	Y = 320312.209
24.	X = 773559.325	Y = 320322.490
27.	X = 773549.924	Y = 320287.248
28.	X = 773560.909	Y = 320304.614
32.	X = 773566.419	Y = 320301.050
33.	X = 773567.315	Y = 320302.969
34.	X = 773572.034	Y = 320299.268
35.	X = 773594.714	Y = 320294.275
36.	X = 773565.149	Y = 320277.565
37.	X = 773559.978	Y = 320278.365
38.	X = 773564.492	Y = 320275.495
39.	X = 773558.560	Y = 320256.635
40.	X = 773549.757	Y = 320262.293

57.	X = 773559.739	Y = 320255.886
58.	X = 773563.957	Y = 320269.016
59.	X = 773574.601	Y = 320246.493
60.	X = 773573.721	Y = 320244.623
64.	X = 773583.507	Y = 320241.466
70.	X = 773589.785	Y = 320260.819
71.	X = 773600.055	Y = 320290.430
72.	X = 773600.691	Y = 320292.326
73.	X = 773626.313	Y = 320282.045
74.	X = 773627.893	Y = 320283.747
108.	X = 773662.636	Y = 320343.510
109.	X = 773668.472	Y = 320354.770
110.	X = 773663.684	Y = 320345.653
113.	X = 773559.168	Y = 320373.253
114.	X = 773548.426	Y = 320376.341
115.	X = 773546.267	Y = 320376.962
116.	X = 773534.094	Y = 320380.459
117.	X = 773541.228	Y = 320387.003
119.	X = 773527.232	Y = 320354.633
120.	X = 773528.100	Y = 320356.670

Alapvonal:

200.	X = 773514.728	Y = 320296.774
201.	X = 773555.055	Y = 320360.184
202.	X = 773550.836	Y = 320362.867
203.	X = 773559.423	Y = 320376.368

Kitűzési részlet koordináta pontjai:

300.	X = 773564.035	Y = 320267.738
301.	X = 773563.344	Y = 320267.082
302.	X = 773565.688	Y = 320260.914
303.	X = 773583.885	Y = 320260.565
304.	X = 773584.683	Y = 320261.603
305.	X = 773579.421	Y = 320245.018
306.	X = 773580.318	Y = 320245.100
307.	X = 773574.989	Y = 320247.324
308.	X = 773562.738	Y = 320255.611
309.	X = 773581.130	Y = 320256.015
310.	X = 773563.816	Y = 320256.336
311.	X = 773580.020	Y = 320251.194
312.	X = 773583.756	Y = 320255.465
313.	X = 773579.640	Y = 320259.918
314.	X = 773566.296	Y = 320264.152

FELHASZNÁLT ANYAGOK CÉGINFORMÁCIÓI

SAJÓSZENTPÉTER, TOP-2.1.2-15-BO1-2016-00003 KÓDSZÁMÚ "ZÖLD VÁROS KIALAKÍTÁSA
SAJÓSZENTPÉTER KERTVÁROS VÁROSRÉSZÉN" CÍMŰ PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA

Konstruktív kerékpártámasz 44040209-V

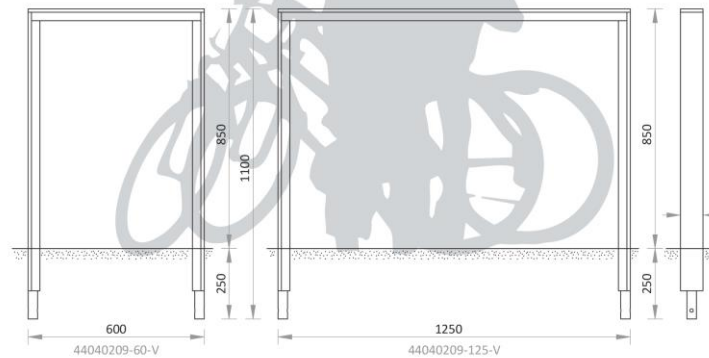


jellemzők

- masszív acél tartószerkezet, tűzijárgányzás után porfestve
- elemenként rendelhető
- egyedi méretezéssel is
- súly: 36 kg/db

rögzítés

- betonozással



Városszépítő
utcabútorok

- Kerékpártartók

A megrendelő igényei szerint a pad, az asztal és a hulladékgyűjtő a Városszépítők - Veron termékcsaládból kerülnek ki.

Veron ülőpad
44010111-T185-V

Veron szék
44010111-T60-V



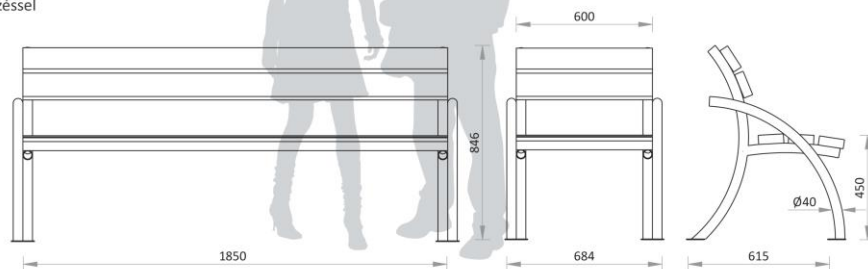
67

jellemzők

- acél tartószerkezet tűzihorganyzás után porfestve
- környezetbarát lazúrral kezelt, 40 mm vastag deszkázat
- inox kötőelemek
- súly: Veron ülőpad - 35 kg
Veron szék - 20 kg

rögzítés

- dűbelezéssel



Városháza - Padok
utca

100



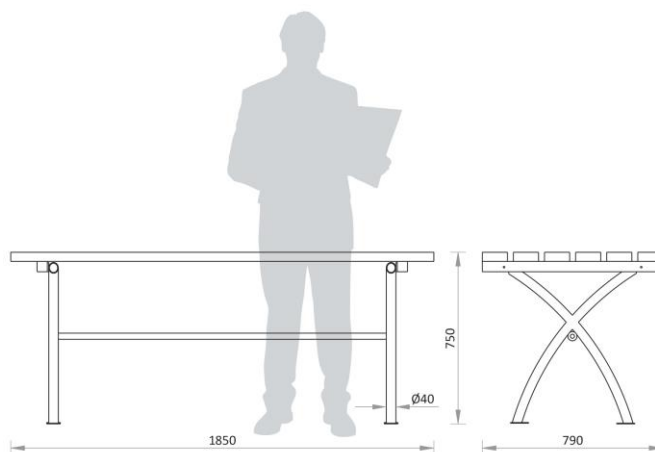
Veron asztal
44010204-V

jellemzők

- acél tartószerkezet tűzihorganyzás után porfestve
- környezetbarát lazúrral kezelt, 40 mm vastag deszkázat
- inox kötőelemek
- súly: 48 kg

rögzítés

- dűbelezéssel



12



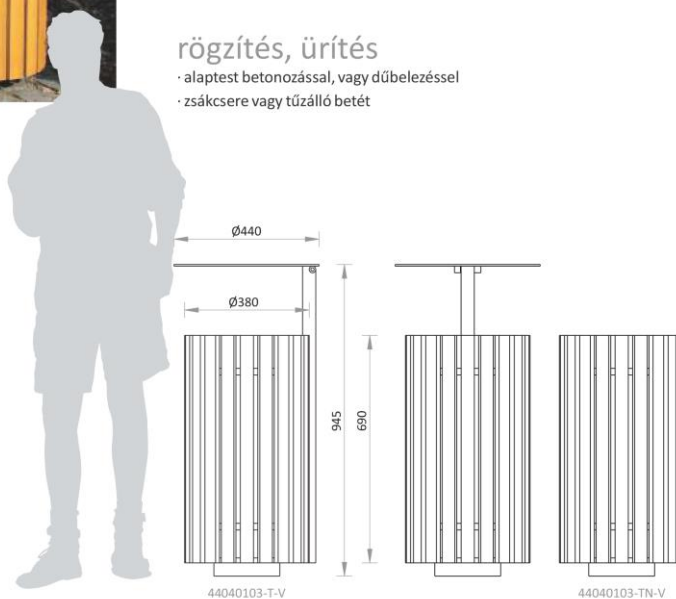
Veron szemétküjtő
44040103-V

jellemzők

- tetővel illetve tető nélkül rendelhető
- acél tartó- illetve tetőszerkezet tűzhorganyzás után porfestve
- inox kötőelemek és zsákrögzítő
- környezetbarát lazúrral kezelt fa lécezéssel
- űrtartalom: 56 liter
- súly: 31 illetve 22 kg

rögzítés, ürítés

- alaptest betonozással, vagy dűbelezéssel
- zsákcsera vagy tűzálló betét



Játészöszközők – az önkormányzat kérésére a Haász cég árajánlata alapján:
Vár I. kombinó mászókával – H – 1215 - K



Fészekhinta 1000 mm-es kosárral – H - 1207



Négyüléses hinta 2 bébi- és 2 laphintával – H - 1211



OVI háromszögmászóka – H1212/B



Kötélalagút – H -1242



Négyülékes duplarugós billenő – H - 1709



Hdpe rugós – 1720X – Haász cég ajánlata alapján:



Homokozó asztal – H - 1810



Polyball – H - 1800



Optionális tételként köztéri hangszer:
World 2000 Kft - KH-7 – Rainbow dob
World 2000 Kft - M047 – Megaphone (fa oszlopon)

RAINBOW SAMBAS DOB SZETT ÜTŐKKEL

RAINBOW SAMBAS



Ezek a barátságos, hívogató, tekintetet azonnal megragadó színes 5 darab dobbl álló szettjeink messze a legkisebbek termékeink. A szambakon könnyű és élvezetes a játék minden korosztály számára, hiszen egyszerű zenei energiákat szabadít fel. Remek választás a játszótérre, a Rainbow Samba garancia a kreatív, önfeladott játéka.

SANSA RIMBA ÜTŐKKEL

SANSA RIMBA



C dűr pentaton

A Sansa Rimba egy fényes hangú, színpompás hangszer, ami két afrikai hangszer keresztezéséből jött létre. Az egyik a Sansa (kalimba), a másik a Marimba (xilofon). A hangok a hagyományos kalimba kiosztása szerint vannak elhelyezve, így középtől a szélek felé haladva egyre magasabb hangok találhatók.

Eurotramp trambulin – Kids Tramp "Playground": 150 x 150 cm kerettel, 30 cm magas, 107 x 107 cm acéldrót erősítésű, gumiszövet ugrálórész, őrzés nélküli játszótérre
Szín: fekete, 36 acélrugó, ütőcsillapító gumikerettel (külön rendelhető).
Az ütőcsillapító gumiburkolat külön rendelhető.

