



FŐKERT FŐKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI  VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

8. SZ. MELLÉKLET

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN
ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK
RÉSZLETEZÉSE
TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL**

2016.



**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2016.**

8. sz. melléklet

1. CSERJE-, SÖVÉNY ÜLTETÉS - 2 371 db

Helyszínek		Mennyiség (db)	Ütemezés
V.	Szabadság tér, Kálvin tér, Károly körút, Március 15. tér	900	II-IV.
V.	Városháza udvar és park	50	II-IV.
XIII.	Szent István park	200	II-IV.
VIII.	Baross tér, II. János Pál pápa tér	1 221	II-IV.
ÖSSZESEN		2 371	

2. ÉVELŐ ÜLTETÉS - 3 275 db

Helyszínek		Mennyiség (db)	Ütemezés
V.	Szabadság tér	150	II-IV.
V.	Városháza udvar és park	150	II-IV.
Hajógyári sziget, Margitsziget - Piros pados út, Japán kert, Kaszkád		1 480	II-IV.
Gellérthegy - Sejt ágyások		350	II-IV.
XI. Kosztolányi Dezső tér, Feneketlen tó		150	II-IV.
VIII-IX. Angyal István park, Baross tér		995	II-IV.
ÖSSZESEN		3 275	

3. GYEPSZÖNYEG TERÍTÉS - 3 095 m²

Helyszínek	Mennyiség (m ²)	Ütemezés
VIII. Szabó Ervin tér	95	II.
Margitsziget - Szökőkút és Pesti Duna-part közötti zöldsáv	3 000	II.
ÖSSZESEN	3 095	

4. SZÓRT BURKOLAT FELÚJÍTÁSA - 5 900 m²

Helyszínek	Mennyiség (m ²)	Ütemezés
V. Erzsébet tér	500	II.-III. negyedév
V. Városháza udvar és park	400	II.-III. negyedév
VIII. Múzeum kert, II. János Pál pápa tér	1 000	II.-III. negyedév
XI. Feneketlen tó	1 000	II.-III. negyedév
XIII. Margitsziget: Szabadtéri Színpad környezete, Szoborpark, Kápolna környezete, Kaszinó épület környezete	3 000	II.-III. negyedév
ÖSSZESEN	5 900	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2016.**

8. sz. melléklet

5. PARKFÁK ÁPOLÁSI MUNKÁI

Parkfák teljes körű gallyazása - 2 117 db

Parkfák visszavágása, ifjítása - 680 db

Parkfák kivágása - 513 db

Helyszínek	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I. kerület	170	5	0
II-XII. kerület	100	64	42
III. kerületi ingatlanok	0	0	5
Hajógyári sziget	180	75	30
V-XIII. kerület + IV. Városkapu	129	30	10
V. Városháza udvar és park	10	4	0
VIII-IX. kerület	108	10	7
Népliget	720	220	240
XI-XXII. kerület	115	50	25
Gellérthegy	120	72	55
Margitsziget	430	130	50
Természetvédelmi területek	0	0	40
Duna parti ingatlanok	35	20	9
ÖSSZESEN	2 117	680	513

Parkfaápolási munkák ütemezése:

Negyedév	Park		
	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I.	700	250	185
II.	345	180	90
III.	400	0	48
IV.	672	250	190
ÖSSZESEN	2 117	680	513

6. KIEMELT FASOROK ÁPOLÁSI MUNKÁI

Fasori fák teljes körű gallyazása - 5 000 db

Fasori fák visszavágása, ifjítása - 1 450 db

Fasori fák kivágása - 500 db

Kerület	Utca	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I.	Anjou sétány	42	6	8
	Attila út	95	15	8
	Szentháromság u.	14	9	1
	Tóth Árpád sétány	60	3	11
	Várkert rakpart	56	6	2
II.	Árpád fejedelem útja	55	11	4
	Bem rakpart	0	0	0
	Budakeszi út	120	60	17
	Hűvösvölgyi út	140	85	16
	Margit krt.	102	1	0
	Szilágyi Erzsébet fasor	98	66	24

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2016.**

8. sz. melléklet

Kerület	Utca	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
III.	11. sz. főközlekedési út	60	43	5
	Árpád fejedelem útja	50	52	7
	Dósa u.	60	60	9
	Emőd u.	70	60	11
	Keve u.	60	20	5
	Ország út	65	44	5
	Rozgonyi Piroska u.	100	60	5
	Szentendrei út	50	30	10
	Zaránd u.	45	12	9
IV.	Váci út	80	15	3
V.	Alkotmány u.	82	10	0
	Bajcsy-Zsilinszky út	70	5	2
	Belgrád rakpart	40	2	0
	Duna korzó	20	2	0
	Károly krt.	100	0	0
	Kecskeméti u.	30	5	0
	Múzeum krt.	55	3	0
	Semmelweis u.	25	0	0
	Széchenyi István tér	20	2	0
	Széchenyi rakpart	15	2	0
	Szent István krt.	49	6	0
	Szent István tér	16	4	5
	Váci u.	12	0	0
VI.	Andrássy út	180	6	8
	Bajcsy-Zsilinszky út	60	11	4
	Bajza u.	60	3	5
	Dózsa György út	40	8	5
	Podmaniczky u.	100	20	5
	Teréz krt.	80	5	5
	Váci út	15	7	2
	Városligeti fasor	20	6	8
VII.	Dózsa György út	70	10	5
	Erzsébet krt.	90	15	4
	Városligeti fasor	70	12	8
VIII.	Hungária krt.	90	8	0
	József krt.	110	5	2
	Könyves Kálmán krt.	57	13	5
	Múzeum krt.	50	3	2
IX.	Könyves Kálmán krt.	200	16	2
	Mester u.	60	17	5
X.	Gitár u.	80	7	7
	Gyömrői út	140	60	5
	Ihász u.	60	3	2
	Hungária krt.	50	5	3
	Könyves Kálmán krt.	60	5	9
	Üllői út	60	5	11
XI.	Bocskai út	70	12	6
	Gellért rakpart	25	4	0
	Hunyadi János út	20	15	3
	Villányi út	30	5	9

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2016.**

8. sz. melléklet

Kerület	Utca	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
XII.	Böszörményi út	70	10	8
	Budakeszi út	60	83	41
	Királyhágó tér	25	8	5
	Szilágyi Erzsébet fasor	50	5	16
	Zugligeti út	50	20	15
XIII.	Szent István krt.	40	3	2
	Váci út	140	25	9
XIV.	Csömöri út	20	29	10
	Dózsa György út	60	10	10
	Fogarasi út	64	9	3
	Hungária krt.	110	17	10
	Nagy Lajos király útja	30	26	5
XVI.	Fácánkert u.	23	32	3
	Hősök fasora	60	42	5
XVIII.	Ferihegyi gyorsforgalmi út	50	31	17
	Gyömrői út	40	5	11
	Üllői út	30	15	5
XIX.	Corvin krt.	102	55	16
	Esze Tamás u.	73	40	12
ÖSSZESEN		5 000	1 450	500

Faápolási munkák ütemezése

Negyedév	Fasor		
	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I.	1 450	600	150
II.	1 200	150	75
III.	800	0	75
IV.	1 550	700	200
ÖSSZESEN	5 000	1 450	500

Tuskóirtás - 1 082 db

Helyszínek	Mennyiség (db)	Ütemezés
I. kerület	15	II-IV. negyedév
II-XII. kerület	76	II-IV. negyedév
Hajógyári sziget	40	II-IV. negyedév
V-XIII. kerület	12	II-IV. negyedév
VIII-IX. kerület	23	II-IV. negyedév
Népliget	250	II-IV. negyedév
Gellérthegy	20	II-IV. negyedév
XI-XXII. kerület	25	II-IV. negyedév
Margitsziget	70	II-IV. negyedév
Kiemelt fasorok	551	II-IV. negyedév
ÖSSZESEN	1 082	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2016.**

8. sz. melléklet

7. MÉRNÖKI FELADATOK - 4 080 mérnökóra

Szakterületek főcsoportonként	Feladatok / témák száma	Mérnökóra
1. Adatkezelés, adatszolgáltatás	1 500	1 600
2. Hatósági feladatok	2 200	2 355
3. Döntés előkészítési és tervezési feladatok	130	140
4. Környezetvédelmi PR, Marketing	250	263
ÖSSZESEN	4 080	4 358

8. IVÓKUTAK KARBANTARTÁSA

Üzemeltetési leírás:

Általános ismertető az ivókutakról

Városban található 92 db ivókút mindegyike szakaszos működésű. Vannak köztük szenzoros technikával felszereltek (Margitsziget), de általában valamilyen nyomógomb segítségével működnek. A régi, folyamatos kifolyású műkö ivókutakat a víztakarékosság jegyében már lecseréltük, elbontottuk.

Ivókutak üzemelése

A köztéri kutak jellemzően az öntözőhálózati rendszerekre lettek telepítve, ezért csak azokkal együtt helyezzük üzembe őket. Minden évben április hónapban, - a tartós jó idő beálltával, amikor a látogatók is tömegesen használni kezdik parkokat – felkészítjük az ivókutakat, elvégezzük a szükséges javításokat.

A nyár folyamán biztosítjuk a folyamatos üzemelést, egészen október végéig. Ez idő tájt téliesítjük a rendszereket. Ahol szükséges, ott leszereljük a kutakat. Műhelybe szállítjuk őket a téli, nagyobb javításokra. Ilyenkor elvégezzük az általános karbantartást és az esetleges felújításokra is sor kerül.

Kerület	Utca	Mennyiség (db)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
I.	Clark Ádám tér	1	15	I-III. negyedév
	Horváth kert	1	15	I-III. negyedév
	Kapisztrán tér	2	20	I-III. negyedév
	Szarvas tér	1	10	I-III. negyedév
	Szentháromság tér	2	30	I-III. negyedév
	Tóth Árpád sétány	3	40	I-III. negyedév
	Vérmező	6	100	I-III. negyedév
II.	Bem tér	1	50	I-III. negyedév
III.	Hajógyári sziget	8	40	I-III. negyedév
V.	Erzsébet tér	3	20	I-III. negyedév
	Fővám tér	1	10	I-III. negyedév
	Hild tér	1	10	I-III. negyedév
	Károly körút	2	20	I-III. negyedév
	Városháza park	1	10	I-III. negyedév
	Petőfi tér	1	10	I-III. negyedév
	Szabadság tér	3	20	I-III. negyedév
VIII.	Blaha Lujza tér	1	10	I-III. negyedév
	II. János Pál pápa tér	3	30	I-III. negyedév
	Múzeum kert	1	20	I-III. negyedév
IX.	Nehru part	2	0	I-III. negyedév
X.	Népliget	3	50	I-III. negyedév

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2016.**

8. sz. melléklet

Kerület	Utca	Mennyiség (db)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
XI.	Gellért tér	1	20	I-III. negyedév
	Kosztolányi Dezső tér	1	20	I-III. negyedév
	Feneketlen tó	2	30	I-III. negyedév
	Gellérthegy	8	150	I-III. negyedév
XII.	Kongresszusi Központ	1	30	I-III. negyedév
	Városmajor	2	50	I-III. negyedév
XIII.	Jászai Mari tér	1	10	I-III. negyedév
	Szent István park	3	50	I-III. negyedév
	Tahi u.	1	20	I-III. negyedév
	Margitsziget	24	220	I-III. negyedév
XXII.	Kastélypark	1	10	I-III. negyedév
ÖSSZESEN		92	1 140	
ANYAGKÖLTSÉG		3 000 000 Ft		

9. PARKBERENDEZÉSI TÁRGYAK JAVÍTÁSA, KIHELYEZÉSE (padok, székek, hulladékgyűjtők, kerítések, korlátok)

Kerület	Helyszín	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
I. kerület	Ybl és Bem rakpart	150 000	200	I-IV. negyedév
	Déli kert	13 000	50	
	Dózsa tér	14 000	50	
	Horváth kert	135 000	60	
	Keleti kert	190 000	50	
	Elyps sétány	170 000	40	
I. kerület összesen		672 000	450	
I. kerületben előre nem látható javítások		413 000	600	
I. kerületi javítások összesen		1 085 000	1 050	
II. kerület	Bem tér	13 000	60	I-IV. negyedév
	Elvis Presley park	175 000	30	
	Bem rakpart	40 000	20	
	Széna tér	95 000	20	
	Szilágyi Erzsébet fasor	70 000	50	
II. kerület összesen		393 000	180	
II. kerületben előre nem látható javítások		207 000	300	
II. kerületi javítások összesen		600 000	480	
Hajógyári sziget összesen		125 000	60	I-IV. negyedév
Hajógyári szigeten előre nem látható javítások		330 000	100	
Hajógyári szigeti javítások összesen		455 000	160	
V. kerület	Erzsébet tér	70 000	40	I-IV. negyedév
	Hild tér	100 000	40	
	Jászai Mari tér	25 000	40	
	Kammermayer tér	13 000	10	
	Lánchíd észak	80 000	30	
	Petőfi tér	50 000	50	
	Vértanúk tere	95 000	30	
	Duna korzó	110 000	30	
	Városháza park	110 000	30	
V. kerület összesen		653 000	300	
V. kerületben előre nem látható javítások		670 000	850	
V. kerületi javítások összesen		1 323 000	1 150	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2016.**

8. sz. melléklet

Kerület	Helyszín	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
VI-VII. kerület	Andrássy út	14 000	80	I-IV. negyedév
	Kodály körönd	17 000	20	
	Oktogon tér	75 000	20	
	Városligeti fasor	90 000	20	
	Dózsa György út	70 000	20	
VI-VII. kerület összesen		266 000	160	
VI-VII. kerületben előre nem látható javítások		234 000	190	
VI-VII. kerületi javítások összesen		500 000	350	
VIII. kerület	II. János Pál pápa tér	220 000	200	I-IV. negyedév
	József körút	80 000	50	
	Rókus Kórház	65 000	50	
VIII. kerület összesen		365 000	300	
VIII. kerületben előre nem látható javítások		285 000	355	
VIII. kerületi javítások összesen		650 000	655	
IX. kerület	Boráros tér	75 000	50	I-IV. negyedév
	Nagyvárad tér	80 000	50	
	Gizella sétány	105 000	100	
IX. kerület összesen		260 000	200	
IX. kerületben előre nem látható javítások		170 000	150	
IX. kerületi javítások összesen		430 000	350	
Népliget	Pihenő tábla	280 000	150	I-IV. negyedév
	Lengyel sétány	75 000	80	
	Nagy játszótér	250 000	100	
Népliget összesen		605 000	335	
Népligetben előre nem látható javítások		270 000	200	
Népligeti javítások összesen		875 000	535	
Gellérthegy	Víztároló	320 000	60	I-IV. negyedév
	Csúszdás játszótér	325 000	120	
	Jubileumi park	80 000	150	
	Tabán-Kereszt utca	135 000	90	
Gellérthegy összesen		860 000	420	
Gellérthegyen előre nem látható javítások		310 000	400	
Gellérthegyi javítások összesen		1 170 000	820	
XI. kerület	Villányi út	160 000	60	I-IV. negyedév
	Kosztolányi Dezső tér	40 000	150	
	Feneketlen tó	35 000	150	
XI. kerület összesen		235 000	360	
XI. kerületben előre nem látható javítások		290 000	150	
XI. kerületi javítások összesen		525 000	510	
XII. kerület	Kongresszusi Központ	115 000	50	I-IV. negyedév
	Jakobinusok tere	10 000	23	
	Szilágyi Erzsébet fasor	130 000	50	
	Városmajor	12 000	70	
XII. kerület összesen		267 000	193	
XII. kerületben előre nem látható javítások		307 000	150	
XII. kerületi javítások összesen		574 000	343	

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2016.**

8. sz. melléklet

Kerület	Helyszín	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
XIII. kerület	Jászai Mari tér	105 000	100	I-IV. negyedév
	Szent István park	95 000	150	
XIII. kerület összesen		200 000	250	
XIII. kerületben előre nem látható javítások		250 000	250	
XIII. kerületi javítások összesen		450 000	500	
Margitsziget	Főút mente, Lehajtó, Szökőkút, Casino, Sziklakert	350 000	350	I-IV. negyedév
	Virágoskert	250 000	150	
	Sziklakert	200 000	250	
	Gyerek játszótér	320 000	200	
Margitsziget összesen		1 120 000	950	
Margitszigeten előre nem látható javítások		1 829 650	1 050	I-IV. negyedév
Margitszigeti javítások összesen		2 949 650	2 000	
XXII. kerület összesen		230 000	220	
XXII. kerületben előre nem látható javítások		90 600	150	
XXII. kerületi javítások összesen		320 600	370	
MINDÖSSZESEN		11 907 250	9 273	

10. JÁSZÓSZEREK, SPORTESZKÖZÖK KARBANTARTÁSA

Ellenőrzési és Karbantartási Terv

A FŐKERT Nonprofit Zrt. Üzemeltetésében lévő 38 játszótéren található 392 db játszóeszköz karbantartása a "78/2003. (XI.27.) GMK rendelet a játszótéri eszközök biztonságosságáról" szövege rendelet követelményeinek és a MSZ EN 1176 szabványsorozat 1-11. rész, MSZ EN 1177 szabványoknak megfelelően, valamint a használati és kezelési útmutató előírásait figyelembe véve a következő Ellenőrzési és Karbantartási Terv alapján valósul meg:

Ellenőrzési Terv

Szemrevételezés naponta: A területen dolgozó munkatársak által a játszóeszközök állapotának megtekintése. Ha az ellenőrzés során a biztonságot befolyásoló súlyos hibát állapítanak meg, akkor azt azonnal jelzik a megfelelő munkatársnak és a játszóeszközt lezárják vagy leszerelik.

Rendszeres ellenőrzés szemrevételezéssel, hetente egyszer: A területen dolgozó munkatársak által, amellyel kiszűrhetők azok a veszélyforrások, amelyek a rendeltetésszerű használat, vandalizmus, vagy az időjárás hatásának következményei.

Rendszeres operatív ellenőrzés havonta egyszer: Az eszközök állékonyságára (fa, fém és egyéb alkatrészek állapotának ellenőrzése) és működésének felülvizsgálatára terjed ki (a mozgó alkatrészekben fellépő kopások stb.), különös tekintettel azokra a szerkezeti részekre, amelyek zárt kialakításúak.

Átfogó ellenőrzés havonta egyszer: Az eszköz, az alap és a felületek általános állapotát vizsgáljuk, az időjárás hatását, a meglévő korhadást és korróziót, továbbá az eszköz biztonságának minden változását.

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉssel
2016.**

8. sz. melléklet

Karbantartási Terv

Napi karbantartás: A területen dolgozó munkatársak napi rendszerességgel letisztítják a játszóeszközöket, az ütéscsillapító burkolatokat, eltávolítják a veszélyes anyagokat (széttört üvegek, szemét, letört ágak, hordalékok stb.). A homokozókat tisztítjuk és a homok minőségét javítjuk gereblyézéssel, lazítással stb.

Rendszeres karbantartás: A gyártó előírásait (a karbantartást igénylő szerkezeti részeket) és a helyi feltételeket (mint látogatottság, időjárás) figyelembe véve kell elvégezni folyamatosan.

Intézkedések:

- az összekötő, meglazult, lógó alkatrészek meghúzása (csavarok, rugótartó bakok stb.) és pótlása szükség szerint,
- traverzek, panelek rögzítéseinek meghúzása, csavartartók pótlása,
- a csapágycsavarok, mozgó alkatrészek kenése,
- a felületek kezelése és az éles részek megszüntetése, fa és fém alkatrészek kezelése, utánfestése, graffiti elleni kezelése és graffitimentesítése,
- felfüggesztések, bilincsek, függesztő elemek ellenőrzése,
- kötelek, láncok állapotának ellenőrzése, szükség esetén cseréje,
- hintaülőkék, kötélpálya ülkék állapotának ellenőrzése,
- csúszdák felületének, elemek illesztésének ellenőrzése és szükség szerinti javítása,
- ütéscsillapító burkolatok és a talajszintek karbantartása,
- homokozó feltöltése a megfelelő töltési magasságra.

Javító karbantartás: A hibák megszüntetése, ha a biztonságot befolyásoló hibát állapítottak meg a területen dolgozó kollégák vagy az ellenőrzést végző kollégák; és a játszóeszközök élettartalmának meghosszabbítása a gyártó előírásainak megfelelően.

Intézkedések:

- az összekötő alkatrészek cseréje, szükség szerint pótlása,
- hegesztések ellenőrzése, javítása,
- elhasználódott, vagy hibás alkatrészek (csúszda elemek, hintaülőkék, kötelek, láncok, összekötő alkatrészek, panelek, felületek, rugótartó bakok, kapaszkodók, lábtartók stb.) pótlása,
- meghiúsodott szerkezeti részek cseréje vagy pótlása.

Hinták és kötélpályák karbantartása

A hinták szerkezeti részeinek ellenőrzése, oszlopok fa és fém részeinek ellenőrzése (korhadás, korrózió), szükség esetén a felületek kezelése, festése vagy cseréje.

A mozgó alkatrészek, mint felfüggesztés, lánc, csatlakozó elemek állapotának ellenőrzése, csapágycsavarok kenése, szükség esetén cseréje, az ujjbeszorulási helyek megszüntetése.

A csavartakarók és ujjbeszorulást megakadályozó elemek ellenőrzése, pótlása.

Hintaülőkék állapotának ellenőrzése (felületi sérülés, deformálódás stb.), szükség esetén a cseréje.

Az ütéscsillapító burkolatok minőségi ellenőrzése (kopás, sérülés, ütéscsillapító tulajdonság csökkenése, kagylósodás stb.), szükség esetén a javítása (leragasztás, pótlás) vagy cseréje.

Körhinták karbantartása

Az eszközök alapozásának, szerkezeti állapotának alaphoz való rögzítésének ellenőrzése, szükség esetén a rögzítések meghúzása, javítása.

Az ujjbeszorulási helyek és fejbeszorulási helyek megszüntetése.

A felületi sérülések, éles részek, repedések ellenőrzése, szükség szerint a javítása (csiszolás, festés stb.); csavartakarók ellenőrzése és pótlása szükség szerint.

Rugós eszközök és mérleghinták karbantartása

Az eszközök alapozásának, szerkezeti elemeinek alaphoz való rögzítésének ellenőrzése, szükség esetén a rögzítések meghúzása.

A rugótartó bakok ellenőrzése, beállítása, meghúzása, szükség esetén a cseréje; az ujjbeszorulási helyek megszüntetése elkerülése végett.

Kapaszkodók, lábtartók állapotának és rögzítésének ellenőrzése, szükség esetén a cseréje.

A felületi sérülések, éles részek, repedések ellenőrzése, szükség szerint a javítása (csiszolás, festés stb.); csavartakarók ellenőrzése és pótlása szükség szerint.

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉssel
2016.**

8. sz. melléklet

Csúszdák, terepcsúszdák karbantartása

A csúszdatartó szerkezeti elemek állapotának ellenőrzése.

Alap stabilitásának és a szerkezeti elemek alaphoz való rögzítésének ellenőrzése, szükség szerint a javítása.

A felületek, csatlakozások, beülési szögek, ütőcsillapító burkolatok, esési tér ellenőrzése.

Fa és fém alkatrészek állapotának ellenőrzése, szükség szerint a felületek kezelése korhadás és korrózió ellen; festése. Felújítás esetén az alkatrészek graffiti ellen való kezelése.

Mellvédek, korlátok és panelek állapotának ellenőrzése.

Lépcsők, létrák, rámpák szerkezeti és minőségi ellenőrzése, meghibásodás, kopás, rongálás esetén javítása.

Játszóvárak, mászó eszközök karbantartása

A várak szerkezeti részeinek, alapozásának ellenőrzése, szükség szerint a javítása, balesetveszély esetén az eszköz javításig való lezárása, szükség esetén elbontása. Különös figyelmet kell fordítani a zárt szerkezeti részekre.

Fa és fém alkatrészek állapotának ellenőrzése, szükség szerint a felületek kezelése korhadás és korrózió ellen; festése. Felújítás esetén az alkatrészek graffiti ellen való kezelése.

Felfüggesztések, kötelek, láncok, mászóhálók állapotának ellenőrzése, szükség szerint a javítása vagy cseréje.

Csavarok, rögzítő elemek meghúszása, pótlása; csavartakarók pótlása.

Mellvédek, korlátok és panelek állapotának ellenőrzése, figyelembe véve a könnyen megközelíthető és a nem könnyen megközelíthető eszközöknél a kiesés elleni védelmet.

Lépcsők, létrák, rámpák szerkezeti és minőségi ellenőrzése, meghibásodás, kopás, rongálás esetén javítása.

Csúszdák felületének, csúszda elemek csatlakozásainak, beülési szögének ellenőrzése.

Az ütőcsillapító burkolatok állapotának (gumiburkolatok, homok stb.) ellenőrzése, javítása, pótlása; az esési térből a veszélyes tárgyak eltávolítása.

Homokozók karbantartása

A homokozók szegélyének ellenőrzése, szükség esetén a javítása (csiszolás, festés) vagy cseréje.

A homok minőségének ellenőrzése, lazítása, gereblyézése, a veszélyes tárgyak eltávolítása a homokozókból (üvegdarab, hordalék, szemét stb.).

Homok pótlása vagy cseréje szükség esetén.

Terület	Játszószerek száma (db)	Karbantartási igény (óra)
I. kerület, Horváth kert	10	120
I. kerület, Mikó u.	22	60
I. kerület, Vérmező fitness	8	70
I. kerület, Tabán	5	60
I. kerület, Európa liget	2	60
I. kerület, Czakó u.	5	30
III. kerület, Hajógyári sziget	30	250
V. kerület, Hild tér	8	100
V. kerület, Szabadság tér	20	350
V. kerület, Erzsébet tér	7	150
V. kerület, Fővám tér	7	120
VIII. kerület, II. János Pál pápa tér	16	260
IX. kerület, Nehru part	9	0
X. kerület, Népliget	21	150
XI. kerület, Feneketlen tó	15	80
XI. kerület, Gellérthegy	16	360
XI. kerület, Rezeda u.	6	60
XII. kerület, Kongresszusi park	11	850
XII. kerület, Városmajor	17	680
XIII. kerület, Margitsziget	58	750
XIII. kerület, Szent István park	15	270
XIII. kerület, Tahi út 42.	3	120
XXII. Kerület, Kastélypark	12	150
ÖSSZESEN	323	5 100
ANYAGKÖLTSÉG	19 000 000 Ft	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉssel
2016.**

8. sz. melléklet

11. HAGYOMÁNYOS ÖNTÖZŐHÁLÓZATOK KARBANTARTÁSA, JAVÍTÁSA

Kerület	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
I. kerület	350 000	190	II-III. negyedév
II. kerület	160 000	132	II-III. negyedév
Hajógyári sziget	100 000	140	II-III. negyedév
V. kerület	650 000	150	II-III. negyedév
VI-VII. kerület	450 000	80	II-III. negyedév
VIII. kerület	250 000	150	II-III. negyedév
IX. kerület	250 000	60	II-III. negyedév
Népliget	620 000	180	II-III. negyedév
Gellérthegy	300 000	180	II-III. negyedév
XI. kerület	160 000	50	II-III. negyedév
XII. kerület	240 000	120	II-III. negyedév
XIII. kerület	250 000	40	II-III. negyedév
Margitsziget	650 000	150	II-III. negyedév
XXII. kerület	70 000	20	II-III. negyedév
ÖSSZESEN	4 500 000	1 642	

12. AUTOMATA ÖNTÖZŐHÁLÓZATOK KARBANTARTÁSA, JAVÍTÁSA

Üzemeltetési leírás:

Általános ismertető az automata öntözőberendezésekről

Fővárosunkban több mint 101 kisebb-nagyobb parkrészt láttak el az építés vagy felújítás során automata öntözőrendszerrel. Az itt használt anyagok több gyártótól származnak, a kivitelezés idejétől is függ a műszaki kialakítás. Az egyszerű 9V-os, egyzónás kialakítástól a teljes területet ellátó, mintegy 40 zónát működtető (Erzsébet téri) rendszerig nagyon változatos képet mutatnak.

Az automata öntözők üzemelése

A kollégák a tavaszi beüzemelés során (március-április) kijavítják a feltárt hibákat, víz alá helyezik a rendszereket, beállítják a vezérlő automatákat az éjszakai üzemelésre. A nyár folyamán biztosítják a folyamatos működést, az időjárás változásához és a növények igényeihez igazítják a kijuttatott víz mennyiségét. A vegetációs időszak végén (október-november) télielik az öntözőhálózatokat.

Kerület	Öntözők helye	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
I.	Erzsébet szobor	80 000	25	II-IV. negyedév
	Clark Ádám tér	70 000	20	II-IV. negyedév
	Clark Ádám tér- Lánchíd park	15 000	20	II-IV. negyedév
	Bermuda	35 000	20	II-IV. negyedév
	Rudas fürdő	35 000	15	II-IV. negyedév
	Dísz tér	15 000	20	II-IV. negyedév
	Tóth Árpád sétány	660 000	150	II-IV. negyedév
	Krisztina krt.	85 000	25	II-IV. negyedév
	Bécsi kapu tér	25 000	25	II-IV. negyedév
	Európa liget	70 000	25	II-IV. negyedév
	Szarvas tér	45 000	25	II-IV. negyedév
	Szent György tér	100 000	50	II-IV. negyedév
II.	Szilágyi Erzsébet fasor	260 000	80	II-IV. negyedév
	Bem tér	65 000	30	II-IV. negyedév
	Bem rakpart	55 000	30	II-IV. negyedév
	Margit-híd déli oldal	25 000	60	II-IV. negyedév

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉssel
2016.**

8. sz. melléklet

Kerület	Öntözők helye	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
V.	Petőfi tér	25 000	10	II-IV. negyedév
	Hild tér	70 000	20	II-IV. negyedév
	Vértanúk tere	25 000	20	II-IV. negyedév
	Vigadó tér	25 000	20	II-IV. negyedév
	Jászai Mari tér	85 000	30	II-IV. negyedév
	Széchenyi tér	80 000	20	II-IV. negyedév
	Belgrád rakpart	70 000	10	II-IV. negyedév
	Széchenyi rakpart	85 000	20	II-IV. negyedév
	Szabadság tér	520 000	60	II-IV. negyedév
	Erzsébet tér	900 000	90	II-IV. negyedév
	Deák tér	320 000	40	II-IV. negyedév
	Akadémia	110 000	20	II-IV. negyedév
	Március 15. tér	210 000	20	II-IV. negyedév
	Károly körút	320 000	90	II-IV. negyedév
	Városháza park	270 000	50	II-IV. negyedév
VI.	Oktagon	180 000	50	II-IV. negyedév
	Andrássy út	350 000	80	II-IV. negyedév
VIII.	Angyal István park	85 000	30	II-IV. negyedév
	Baross tér	55 000	15	II-IV. negyedév
	Aréna Pláza	95 000	20	II-IV. negyedév
	Blaha Lujza tér	15 000	15	II-IV. negyedév
	Rákóczi tér	170 000	60	II-IV. negyedév
	Rókus kórház	55 000	10	II-IV. negyedév
	Múzeum kert	190 000	50	II-IV. negyedév
	II. János Pál pápa tér	180 000	40	II-IV. negyedév
	Szabó Ervin tér	100 000	50	II-IV. negyedév
IX.	Üllői út	25 000	10	II-IV. negyedév
	Rákóczi híd - Pest	35 000	5	II-IV. negyedév
	Könyves Kálmán út	70 000	5	II-IV. negyedév
	Boráros tér	110 000	30	II-IV. negyedév
XI.	Gellérthegy, Kancsós tábla	65 000	50	II-IV. negyedév
	Rákóczi híd - Buda	70 000	10	II-IV. negyedév
	Feneketlen tó	270 000	150	II-IV. negyedév
	Gellért tér	100 000	20	II-IV. negyedév
	Kosztolányi Dezső tér	140 000	50	II-IV. negyedév
	Bartók Béla út	65 000	20	II-IV. negyedév
XII.	Alkotás út	110 000	10	II-IV. negyedév
	Szilágyi E. fasor	85 000	40	II-IV. negyedév
	Városmajor	100 000	15	II-IV. negyedév
	Jakobinusok tere	70 000	15	II-IV. negyedév
	Kongresszusi park	65 000	10	II-IV. negyedév

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGEZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2016.**

8. sz. melléklet

Kerület	Öntözők helye	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
XIII.	Jászai Mari tér	110 000	40	II-IV. negyedév
	Óraparcella	95 000	10	II-IV. negyedév
	Szent István park	210 000	80	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Pest-Buda	170 000	50	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Szökőkút	170 000	60	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Virágoskert	400 000	120	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Rózsakert	70 000	90	II-IV. negyedév
	Öko játszó	70 000	50	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Domonkos Romok	95 000	50	II-IV. negyedév
ÖSSZESEN		9 000 000	2 550	

13. SZÖKŐKUTAK, CSOBOGÓK ÜZEMELTETÉSE, JAVÍTÁSA

Üzemeltetési leírás:

A szökőkutak, a parkok legintenzívebb részét jelentik szerte a városban. A biztonságos üzemeltetés alapját a téli felújítások adják. Az ősszel kiserelt alkatrészeket a téli hónapokban a műhelyekben szétszereljük, elvégezzük a korrózióvédelmet, a kopó alkatrészeket szükség szerint cseréljük.

A gépházakban a csővezetékek, gépészeti berendezések megelőző karbantartását, festését, és a helységek állagmegőrzését végezzük. Tavasszal (április hónapban) sor kerül a kutak beüzemelésére. Beszereljük a felújított alkatrészeket, a medencéket feltöltjük vízzel, elvégezzük a vegyszeres utánpótlást. A működéshez szükséges programórák, vezérlések beállítása után üzemelhetnek a díszkutak. A szezon folyamán előre elkészített ütemterv alapján heti, kétheti rendszerességgel végezzük a takarítást.

A különböző korú és kialakítású berendezések eltérő karbantartásokat igényelnek. A kivitelezőktől kapott karbantartási utasításban meghatározottak szerint járunk el.

Amennyiben szükséges, leeresztjük a vizet, eltávolítjuk a lerakódott szennyeződést. Kitisztítjuk a szűrőberendezéseket, pótoljuk a vegyszereket. Ellenőrizzük a programozást és elvégezzük a szükséges módosításokat.

Az üzemelés során az esetlegesen fellépő meghibásodásokat azonnal javítjuk, biztosítva ezzel a folyamatos működést.

Ősszel (október végén, novemberben) a szökőkutakat téliesítjük. Eltávolítjuk a rendszerekből a vizet, kisereljük a könnyen mozdítható alkatrészeket. A műhelyekbe beszállított egységeknél elvégezzük az állapotfelmérést, meghatározzuk az elvégzendő javításokat. A szükséges anyagok beszerzése után megtörténhet a karbantartás, biztosítva ezzel a következő évi üzemelést.

Szökőkút helye	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
I. kerület, Tárnok utca	450 000	150	I-IV. negyedév
I. kerület, Illés kút	300 000	60	I-IV. negyedév
I. kerület, Kazinczy kút	300 000	60	I-IV. negyedév
I. kerület, Török kút	300 000	60	I-IV. negyedév
I. kerület, Artemisz	250 000	60	I-IV. negyedév
I. kerület, Horváth kert	400 000	130	I-IV. negyedév
II. kerület, Széll Kálmán tér	400 000	150	I-IV. negyedév
V. kerület, Erzsébet tér	550 000	130	I-IV. negyedév
V. kerület, Március 15. tér	1 200 000	130	I-IV. negyedév
V. kerület, Jászai Mari tér	400 000	120	I-IV. negyedév
V. kerület, Vértanúk tere	250 000	60	I-IV. negyedév
V. kerület, Kigyó utca	250 000	60	I-IV. negyedév
V. kerület, Hermes kút	250 000	60	I-IV. negyedév
V. kerület, Kerekes kút	250 000	60	I-IV. negyedév
V. kerület, Oroszlános kút	230 000	60	I-IV. negyedév
V. kerület, Vörösmarty falikút	200 000	60	I-IV. negyedév
V. kerület, Fővám tér	550 000	120	I-IV. negyedév
V. kerület, Károly körút	2 250 000	270	I-IV. negyedév
V. kerület, Deák tér	300 000	120	I-IV. negyedév
V. kerület, Vigadó tér	550 000	150	I-IV. negyedév

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2016.**

8. sz. melléklet

Szökőkút helye	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
VIII. kerület, Blaha Lujza tér	200 000	60	I-IV. negyedév
VIII. kerület, II. János Pál pápa tér	1 000 000	250	I-IV. negyedév
VIII. kerület, Rákóczi tér	850 000	250	I-IV. negyedév
VIII. kerület, Szabó Ervin tér	260 000	50	I-IV. negyedév
VIII. kerület, József körút-Krúdy utca sarok (Csibészke)	200 000	10	I-IV. negyedév
IX. kerület, Angyal István park	200 000	50	I-IV. negyedév
XI. kerület, Gellérthegy vízesés	800 000	300	I-IV. negyedév
XI. kerület, Gellért tér	1 650 000	200	I-IV. negyedév
XI. kerület, Kosztolányi Dezső tér	350 000	250	I-IV. negyedév
XI. kerület, Függetlenségi park	300 000	50	I-IV. negyedév
XIII. kerület, Jászai Mari tér	460 000	80	I-IV. negyedév
XIII. kerület, Szent István park	1 000 000	250	I-IV. negyedév
XIII. kerület, Margitsziget nagyszökőkút	9 750 000	4 950	I-IV. negyedév
XIII. kerület, Margitsziget vízesés	350 000	30	I-IV. negyedév
ÖSSZESEN	27 000 000	8 850	

14. ÓRZÉS

Helyszín	Mennyiség (óra/nap)	Napok száma	Összes óra
Szent István park	24	365	8 760
Margitszigeti Szökőkút	36	365	13 140
Parkőr Program	91	331	30 121
ÖSSZESEN			52 071