



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**

2017.



**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

1. CSERJE-, SÖVÉNY ÜLTETÉS - 3 230 db

Helyszínek		Mennyiség (db)	Ütemezés
V-XIII. kerület	Szabadság tér, Kálvin tér, Károly körút, Március 15. tér, Szent István park	1 050	II-IV.
Gellérthegy	Gellérthegy	750	II-IV.
VI. kerület		300	II-IV.
VIII. kerület	Baross tér, II. János Pál pápa tér	500	II-IV.
XII. kerület		280	II-IV.
VII-XIV. kerület	Dózsa György út	350	II-IV.
ÖSSZESEN		3 230	

2. ÉVELŐ ÜLTETÉS - 6 260 db

Helyszínek	Mennyiség (db)	Ütemezés
V-XIII. kerület, Közlekedési csomópontok	1 260	II-IV.
XII. kerület	1 050	II-IV.
VII-XIV. kerület, Dózsa György út	50	II-IV.
XI. kerület, Kosztolányi Dezső tér, Feneketlen tó, Gellérthegy	3 700	II-IV.
VIII-IX. kerület, Angyal István park, Baross tér	200	II-IV.
ÖSSZESEN	6 260	

3. GYEPSZŐNYEG TERÍTÉS - 1 330 m²

Helyszínek	Mennyiség (m ²)	Ütemezés
I. kerület, Clark Ádám tér	360	II.
Gellérthegy	400	II.
V. kerület	570	II.
ÖSSZESEN	1 330	

4. SZÓRT BURKOLAT FELÚJÍTÁSA - 10 875 m²

Helyszínek	Mennyiség (m ²)	Ütemezés
V-XIII. kerület	1 000	II-IV.
II-XII. kerület	2 975	II-IV.
Népliget	900	II-IV.
Gellérthegy, XXII. kerület, Kastélypark	3 000	II-IV.
Margitsziget	3 000	II-IV.
ÖSSZESEN	10 875	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

5. PARKFÁK ÁPOLÁSI MUNKÁI

Parkfák gallyazása - 2 364 db
Parkfák visszavágása, ifjítása - 669 db
Parkfák kivágása - 200 db

Helyszínek	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I. kerület	160	20	10
II-XII. kerület	44	42	11
Hajógyári sziget	120	35	10
V-XIII. kerület	160	10	10
VIII-IX. kerület	172	4	49
VIII. kerület, Múzeum kert	130	8	39
Népliget	640	35	28
XI-XXII. kerület	120		
Gellérthegy	300	15	10
Margitsziget	460	500	30
Duna-parti ingatlanok	58		3
ÖSSZESEN	2 364	669	200

Parkfaápolási munkák ütemezése:

Negyedév	Park		
	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I.	1 200	300	100
II.	300	100	
III.	300		
IV.	564	269	100
ÖSSZESEN	2 364	669	200

6. KIEMELT FASOROK ÁPOLÁSI MUNKÁI

Fasori fák gallyazása - 7 000 db
Fasori fák visszavágása, ifjítása - 700 db
Fasori fák kivágása - 140 db

Kerület	Utca	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I.	Anjou sétány	42	4	
	Attila út	95	2	
	Szentháromság utca	14	2	1
	Tóth Árpád sétány	60	3	1
	Várkert rakpart	56	2	
II.	Árpád fejedelem útja	55	3	
	Budakeszi út	100	6	
	Hűvösvölgyi út	100	8	
	Margit körút	100	1	
	Szilágyi Erzsébet fasor	98	6	

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

Kerület	Utca	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
III.	11. sz. főközlekedési út	60	40	
	Árpád fejedelem útja	50	2	
	Dósa utca	60	6	2
	Emőd utca	120	6	
	Hamvas Béla sétány	20	3	
	Keve utca	90	2	3
	Ország út	65	5	
	Rozgonyi Piroška utca	70	12	
	Szentendrei út	90	4	
	Zaránd utca	32	12	
IV.	Nádor utca	30	15	6
	Váci út	150	15	3
V.	Alkotmány utca	82	10	
	Bajcsy-Zsilinszky út	70	5	2
	Belgrád rakpart	40	2	
	Duna korzó	20	2	
	Károly körút	70		
	Kecskeméti utca	30	5	
	Múzeum körút	55	3	
	Semmelweis utca			27
	Széchenyi István tér	20	2	
	Széchenyi rakpart	65	2	
	Szent István körút	74		
	Szent István tér	16	4	
	Váci utca	12		
VI.	Andrássy út	120	6	
	Bajcsy-Zsilinszky út	60	11	4
	Bajza utca	120	3	
	Dózsa György út	40	8	5
	Podmaniczky utca	100	2	3
	Teréz körút	80	5	
	Váci út	15	7	6
	Városligeti fasor	100	6	6
VII.	Dózsa György út	70	10	5
	Erzsébet körút	90		
	Városligeti fasor	100	12	4
VIII.	Hungária körút	90	8	
	József körút	110	5	
	Könyves Kálmán körút	57	13	2
	Múzeum körút	50	3	2
IX.	Könyves Kálmán körút	150	16	2
	Mester utca	60	12	5
X.	Gitár utca	80	7	
	Gyömrői út	240	16	5
	Ihász utca	60	10	2
	Hungária körút	150	5	3
	Könyves Kálmán körút	60	5	6
	Üllői út	60	5	
XI.	Gellért rakpart	25	4	
	Hunyadi János út	20	2	3
	Villányi út	130	5	6

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

Kerület	Utca	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
XII.	Böszörményi út	150	5	1
	Budakeszi út	60	5	3
	Királyhágó tér	25	8	
	Szilágyi Erzsébet fasor	70	5	
	Zugligeti út	70	20	
XIII.	Szent István körút	40	3	
	Váci út	140	20	5
XIV.	Csömöri út	120	8	2
	Dózsa György út	60	10	5
	Fogarasi út	260	9	3
	Hungária körút	120	17	5
	Nagy Lajos király útja	222	20	
XVI.	Fácánkert utca	23	5	
	Hősök fasora	200	15	
XVIII.	Ferihegyi gyorsforgalmi út	250	31	2
	Gyömrői út	240	5	0
	Üllői út	230	15	0
XIX.	Corvin körút	102	65	0
	Esze Tamás utca	270	54	0
OSSZESEN		7 000	700	140

Faápolási munkák ütemezése

Negyedév	Fasor		
	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I.	2 000	300	50
II.	1 700	150	40
III.	1 250	50	25
IV.	2 050	200	30
OSSZESEN	7 000	700	145

Tuskóirtás - 747 db

Helyszínek	Mennyiség (db)	Ütemezés
I. kerület	10	II-IV. negyedév
II-XII. kerület	11	II-IV. negyedév
Hajógyári sziget, III. kerületi ingatlanok	12	II-IV. negyedév
V-XIII. kerület	17	II-IV. negyedév
VIII-IX. kerület	29	II-IV. negyedév
Népliget	120	II-IV. negyedév
Duna-parti ingatlanok	2	II-IV. negyedév
Margitsziget	36	II-IV. negyedév
Kiemelt fasorok	510	II-IV. negyedév
OSSZESEN	747	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

7. MÉRNÖKI FELADATOK - 4 531 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	751	313
4. Környezetvédelmi PR, Marketing	480	263
OSSZESEN	4 931	4 531

8. IVÓKUTAK KARBANTARTÁSA

Üzemeltetési leírás:

Általános ismertető az ivóutakról

A városban található 88 db ivókút mindegyike szakaszos működésű. Vannak köztük szenzoros technikával felszereltek (Margitsziget), de általában valamilyen nyomógomb segítségével működnek. A régi, folyamatos kifolyású működő 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	20	I-III. negyedév
	Tóth Árpád sétány	3	40	I-III. negyedév
	Vérmező	6	80	I-III. negyedév
II.	Bem tér	1	100	I-III. negyedév
III.	Hajógyári sziget	8	100	I-III. negyedév
V.	Fővám tér	1	40	I-III. negyedév
	Hild tér	1	40	I-III. negyedév
	Károly körút	2	50	I-III. negyedév
	Petőfi tér	1	50	I-III. negyedév
	Szabadság tér	3	50	I-III. negyedév
VIII.	Blaha Lujza tér	1	30	I-III. negyedév
	II. János Pál pápa tér	3	30	I-III. negyedév
	Múzeum kert	1	40	I-III. negyedév
IX.	Nehru part	2	50	I-III. negyedév
X.	Népliget	3	100	I-III. negyedév
XI.	Gellért tér	1	20	I-III. negyedév
	Kosztolányi Dezső tér	1	10	I-III. negyedév
	Feneketlen tó	2	20	I-III. negyedév
	Gellérthegy	8	50	I-III. negyedév

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

Kerület	Utca	Mennyiség (db)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
XII.	Kongresszusi Központ	1	50	I-III. negyedév
	Városmajor	2	150	I-III. negyedév
XIII.	Jászai Mari tér	1	50	I-III. negyedév
	Szent István park	3	100	I-III. negyedév
	Tahi utca	1	50	I-III. negyedév
	Margitsziget	24	320	I-III. negyedév
XXII.	Kastélypark	1	30	I-III. negyedév
OSSZESEN		88	1 730	
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	150	I-IV. negyedév
	Déli kert	13 000	120	
	Dózsa tér	14 000	30	
	Horváth kert	135 000	60	
	Keleti kert	190 000	50	
	Elyps sétány	170 000	45	
I. kerület összesen		672 000	455	
I. kerületben előre nem látható javítások		413 000	800	
I. kerületi javítások összesen		1 085 000	1 255	
II. kerület	Bem tér	13 000	30	I-IV. negyedév
	Elvis Presley park	175 000	20	
	Bem rakpart	40 000	20	
	Széna tér	95 000	10	
	Szilágyi Erzsébet fasor	70 000	20	
II. kerület összesen		393 000	100	
II. kerületben előre nem látható javítások		207 000	150	
II. kerületi javítások összesen		600 000	250	
Hajógyári sziget összesen		125 000	50	I-IV. negyedév
Hajógyári szigeten előre nem látható javítások		330 000	50	
Hajógyári szigeti javítások összesen		455 000	100	
V. kerület	Hild tér	100 000	100	
	Jászai Mari tér	25 000	50	
	Kammermayer tér	13 000	30	
	Lánchíd észak	80 000	70	
	Petőfi tér	50 000	50	
	Vértanúk tere	95 000	50	
	Duna korzó	110 000	100	
V. kerület összesen		473 000	450	
V. kerületben előre nem látható javítások		850 000	500	
V. kerületi javítások összesen		1 323 000	950	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

Kerület	Helyszín	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
VI-VII. kerület	Andrássy út	14 000	20	I-IV. negyedév
	Kodály körönd	17 000	20	
	Oktogon tér	75 000	40	
	Városligeti fasor	90 000	10	
	Dózsa György út	70 000	10	
VI-VII. kerület összesen		266 000	100	
VI-VII. kerületben előre nem látható javítások		234 000	100	
VI-VII. kerületi javítások összesen		500 000	200	
VIII. kerület	II. János Pál pápa tér	220 000	100	I-IV. negyedév
	József körút	80 000	50	
	Rókus Kórház	65 000	50	
VIII. kerület összesen		365 000	200	
VIII. kerületben előre nem látható javítások		285 000	300	
VIII. kerületi javítások összesen		650 000	500	
IX. kerület	Boráros tér	75 000	50	I-IV. negyedév
	Nagyvárad tér	80 000	50	
	Gizella sétány	105 000	50	
IX. kerület összesen		260 000	150	
IX. kerületben előre nem látható javítások		170 000	100	
IX. kerületi javítások összesen		430 000	250	
Népliget	Pihenő tábla	280 000	150	I-IV. negyedév
	Lengyel sétány	75 000	80	
	Nagy játszótér	250 000	100	
Népliget összesen		605 000	450	
Népligetben előre nem látható javítások		0	400	
Népligeti javítások összesen		605 000	850	
Gellérthegy	Víztároló	320 000	204	I-IV. negyedév
	Csúszdás játszótér	325 000	100	
	Jubileumi park	80 000	122	
	Tabán-Kereszt utca	135 000	100	
Gellérthegy összesen		860 000	526	
Gellérthegyen előre nem látható javítások		310 000	400	
Gellérthegyi javítások összesen		1 170 000	926	
XI. kerület	Villányi út	160 000	60	I-IV. negyedév
	Kosztolányi Dezső tér	40 000	165	
	Feneketlen tó	35 000	120	
XI. kerület összesen		235 000	345	
XI. kerületben előre nem látható javítások		290 000	300	
XI. kerületi javítások összesen		525 000	645	
XII. kerület	Kongresszusi Központ	115 000	50	I-IV. negyedév
	Jakobinusok tere	10 000	32	
	Szilágyi Erzsébet fasor	130 000	50	
	Városmajor	12 000	100	
XII. kerület összesen		267 000	232	
XII. kerületben előre nem látható javítások		307 000	300	
XII. kerületi javítások összesen		574 000	532	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

Kerület	Helyszín	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
XIII. kerület	Jászai Mari tér	105 000	150	I-IV. negyedév
	Szent István park	95 000	250	
XIII. kerület összesen		200 000	400	
XIII. kerületben előre nem látható javítások		250 000	400	
XIII. kerületi javítások összesen		450 000	800	
Margitsziget	Főút mente, Lehajtó, Szökőkút, Casino, Sziklakert	350 000	4 200	I-IV. negyedév
	Virágoskert	250 000	175	
	Sziklakert	200 000	200	
	Gyerek játszótér	320 000	200	
Margitsziget összesen		1 120 000	4 775	
Margitszigeten előre nem látható javítások		1 829 650	1 000	
Margitszigeti javítások összesen		2 949 650	5 775	
XXII. kerület összesen		230 000	299	I-IV. negyedév
XXII. kerületben előre nem látható javítások		90 600	200	
XXII. kerületi javítások összesen		320 600	499	
MINDÖSSZESEN		11 637 250	13 532	

10. JÁSZÓSZEREK, SPORTESZKÖZÖK KARBANTARTÁSA

Ellenőrzési és Karbantartási Terv

A FŐKERT Nonprofit Zrt. Üzemeltetésében lévő 33 játszótéren található 412 db játszóeszköz, fitness eszköz karbantartása a "78/2003. (XI.27.) GMK rendelet a játszótéri eszközök biztonságosságáról" szóló 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 alkatrészekeken 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 ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

Karbantartási Terv

Napi karbantartás: A területen dolgozó munkatársak napi rendszerességgel letisztítják a játékoszközöket, 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 játékoszközök 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,
- meghibásodott 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 felületei 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 felületei sérülések, éles részek, repedések ellenőrzése, szükség szerint a javítása (csiszolás, festés stb.); csavartakarók ellenőrzése és pótlása szükség szerint.

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

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, ütéscsillapító burkolatok, esési tér ellenőrzése.

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

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

Csavarok, rögzítő elemek meghúzása, 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 ütéscsillapító burkolatok állapotának (gumburkolatok, 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	13	180
I. kerület, Mikó utca	40	100
I. kerület, Vérmező fitness	9	100
I. kerület, Tabán	5	80
I. kerület, Czákó utca	6	60
III. kerület, Hajógyári sziget	28	800
V. kerület, Hild tér	9	100
V. kerület, Szabadság tér	19	280
V. kerület, Fővám tér	8	120
VIII. kerület, II. János Pál pápa tér	11	200
VIII. kerület, Rákóczi tér	6	60
IX. kerület, Nehru part	20	250
X. kerület, Népliget	18	200
XI. kerület, Fenekeetlen tó	19	200
XI. kerület, Gellérthegy	14	1 000
XI. kerület, Goldmann György tér	7	10
XI. kerület, Jubileumi park	22	200
XII. kerület, Kongresszusi park	16	500
XII. kerület, Városmajor	36	500
XIII. kerület, Margitsziget	60	500
XIII. kerület, Szent István park	24	400
XIII. kerület, Tahi utca 42.	6	100
XIV. kerület, Ilosvai Selymes tér	4	10
XXII. Kerület, Kastélypark	12	150
ÖSSZESEN	412	6 100
ANYAGKÖLTSEG	19 000 000 Ft	

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

11. HAGYOMÁNYOS ÖNTÖZŐHÁLÓZATOK KARBANTARTÁSA, JAVÍTÁSA

Kerület	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
I. kerület	400 000	250	II-III. negyedév
II. kerület	160 000	200	II-III. negyedév
Hajógyári sziget	200 000	100	II-III. negyedév
V. kerület	650 000	300	II-III. negyedév
VIII. kerület	250 000	50	II-III. negyedév
IX. kerület	250 000	100	II-III. negyedév
Népliget	620 000	100	II-III. negyedév
Gellérthegy	400 000	50	II-III. negyedév
XI. kerület	210 000	150	II-III. negyedév
XII. kerület	240 000	400	II-III. negyedév
XIII. kerület	250 000	50	II-III. negyedév
Margitsziget	750 000	300	II-III. negyedév
XXII. kerület	120 000	8	II-III. negyedév
ÖSSZESEN	4 500 000	2 058	

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) téliesítik az öntözőhálózatokat.

Kerület	Öntözők helye	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
I.	Erzsébet szobor	80 000	50	II-IV. negyedév
	Clark Ádám tér	70 000	80	II-IV. negyedév
	Clark Ádám tér- Lánchíd park	15 000	50	II-IV. negyedév
	Bermuda	35 000	50	II-IV. negyedév
	Rudas fürdő	35 000	40	II-IV. negyedév
	Dísz tér	15 000	50	II-IV. negyedév
	Tóth Árpád sétány	660 000	250	II-IV. negyedév
	Krisztina krt.	85 000	100	II-IV. negyedév
	Bécsi kapu tér	25 000	50	II-IV. negyedév
	Európa liget	70 000	50	II-IV. negyedév
	Szarvas tér	45 000	100	II-IV. negyedév
	Szent György tér	100 000	130	II-IV. negyedév
II.	Szilágyi Erzsébet fasor	260 000	200	II-IV. negyedév
	Bem tér	65 000	50	II-IV. negyedév
	Bem rakpart	55 000	50	II-IV. negyedév
	Margit-híd déli oldal	25 000	200	II-IV. negyedév

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

Kerület	Öntözők helye	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
V.	Petőfi tér	25 000	50	II-IV. negyedév
	Hild tér	70 000	50	II-IV. negyedév
	Vértanúk tere	25 000	50	II-IV. negyedév
	Vigadó tér	25 000	100	II-IV. negyedév
	Jászai Mari tér	85 000	50	II-IV. negyedév
	Széchenyi tér	80 000	100	II-IV. negyedév
	Belgrád rakpart	70 000	50	II-IV. negyedév
	Széchenyi rakpart	85 000	50	II-IV. negyedév
	Szabadság tér	520 000	150	II-IV. negyedév
	Deák tér	320 000	50	II-IV. negyedév
	Akadémia	110 000	50	II-IV. negyedév
	Március 15. tér	210 000	100	II-IV. negyedév
	Károly körút	320 000	200	II-IV. negyedév
VI.	Oktogon	180 000	50	II-IV. negyedév
	Andrássy út	350 000	200	II-IV. negyedév
VIII.	Angyal István park	85 000	50	II-IV. negyedév
	Baross tér	55 000	70	II-IV. negyedév
	Aréna Pláza	95 000	20	II-IV. negyedév
	Blaha Lujza tér	15 000	20	II-IV. negyedév
	Rákóczi tér	170 000	50	II-IV. negyedév
	Rókus kórház	55 000	20	II-IV. negyedév
	Múzeum kert	190 000	100	II-IV. negyedév
	II. János Pál pápa tér	180 000	90	II-IV. negyedév
	Szabó Ervin tér	100 000	20	II-IV. negyedév
IX.	Üllői út	25 000	30	II-IV. negyedév
	Rákóczi híd - Pest	35 000	20	II-IV. negyedév
	Könyves Kálmán út	70 000	20	II-IV. negyedév
	Boráros tér	110 000	80	II-IV. negyedév
XI.	Gellérthegy, Kancsós tábla	65 000	50	II-IV. negyedév
	Rákóczi híd - Buda	70 000	20	II-IV. negyedév
	Feneketlen tó	270 000	150	II-IV. negyedév
	Gellért tér	100 000	30	II-IV. negyedév
	Kosztolányi Dezső tér	140 000	30	II-IV. negyedév
	Bartók Béla út	65 000	20	II-IV. negyedév
XII.	Alkotás út	110 000	20	II-IV. negyedév
	Szilágyi E. fasor	85 000	50	II-IV. negyedév
	Városmajor	100 000	30	II-IV. negyedév
	Jakobinusok tere	70 000	20	II-IV. negyedév
	Kongresszusi park	65 000	30	II-IV. negyedév
XIII.	Jászai Mari tér	110 000	80	II-IV. negyedév
	Óraparcella	95 000	20	II-IV. negyedév
	Szent István park	210 000	100	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Pest-Buda	170 000	50	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Szökőkút	170 000	100	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Virágoskert	400 000	180	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Rózsakert	70 000	20	II-IV. negyedév
	Óko játszó	70 000	30	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Domonkos Romok	95 000	180	II-IV. negyedév
ÖSSZESEN		7 830 000	4 600	

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGEZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSSSEL
2017.**

8. sz. melléklet

13. SZÖKŐKUTAK, CSOBGÓK ÜZEMELTETÉSE, JAVÍTÁSA

Üzemeltetési leírás:

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

A gépházakban a csövezetékek, 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 diszkutak. 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	250	I-IV. negyedév
I. kerület, Illés kút	300 000	50	I-IV. negyedév
I. kerület, Kazinczy kút	300 000	50	I-IV. negyedév
I. kerület, Török kút	300 000	50	I-IV. negyedév
I. kerület, Artemisz	250 000	50	I-IV. negyedév
I. kerület, Horváth kert	400 000	150	I-IV. negyedév
II. kerület, Széll Kálmán tér	400 000	600	I-IV. negyedév
V. kerület, Erzsébet tér	550 000	150	I-IV. negyedév
V. kerület, Március 15. tér	1 200 000	150	I-IV. negyedév
V. kerület, Jászai Mari tér	400 000	120	I-IV. negyedév
V. kerület, Vértanúk tere	250 000	100	I-IV. negyedév
V. kerület, Kígyó utca	250 000	100	I-IV. negyedév
V. kerület, Hermes kút	250 000	100	I-IV. negyedév
V. kerület, Kerekes kút	250 000	100	I-IV. negyedév
V. kerület, Oroszlános kút	230 000	100	I-IV. negyedév
V. kerület, Vörösmarty falikut	200 000	100	I-IV. negyedév
V. kerület, Fővám tér	550 000	150	I-IV. negyedév
V. kerület, Károly körút	2 250 000	370	I-IV. negyedév
V. kerület, Deák tér	300 000	120	I-IV. negyedév
V. kerület, Vigadó tér	550 000	150	I-IV. negyedév
VIII. kerület, Blaha Lujza tér	200 000	150	I-IV. negyedév
VIII. kerület, II. János Pál pápa tér	1 000 000	500	I-IV. negyedév
VIII. kerület, Rákóczi tér	850 000	250	I-IV. negyedév
VIII. kerület, Szabó Ervin tér	260 000	100	I-IV. negyedév
XI. kerület, Gellérthegy vízesés	800 000	500	I-IV. negyedév
XI. kerület, Gellért tér	1 650 000	300	I-IV. negyedév
XI. kerület, Kosztolányi Dezső tér	350 000	350	I-IV. negyedév
XI. kerület, Függetlenségi park	300 000	50	I-IV. negyedév
XIII. kerület, Jászai Mari tér	460 000	200	I-IV. negyedév
XIII. kerület, Szent István park	1 000 000	600	I-IV. negyedév
XIII. kerület, Margitsziget nagyszökőkút	9 750 000	4 190	I-IV. negyedév
XIII. kerület, Margitsziget vízesés	350 000	100	I-IV. negyedév
ÖSSZESEN	26 600 000	10 300	

**SAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2017.**

8. sz. melléklet

14. ŐRZÉS

Helyszín	Mennyiség (óra/nap)	Napok száma	Összes óra
Szent István park	24	365	8 760
Margitszigeti Szökőkút	24	365	8 760
Parkőr Program	71	330	23 499
ÖSSZESEN			41 069