



8. SZ. MELLÉKLET

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

2018.



**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

1. CSERJE-, SÖVÉNY ÜLTETÉS - 12 592 db

Helyszínek	Mennyiség (db)	Ütemezés
I. kerület	500	II-IV.
V. kerület	500	II-IV.
VI. kerület	300	II-IV.
VIII. kerület	2 372	II-IV.
Népliget	2 120	II-IV.
XI. kerület	1 750	II-IV.
XII. kerület	150	II-IV.
Margitsziget	4 900	II-IV.
ÖSSZESEN	12 592	

2. ÉVELŐ ÜLTETÉS - 9 220 db

Helyszínek	Mennyiség (db)	Ütemezés
I. kerület	500	II-IV.
V-XIII. kerület	612	II-IV.
VIII-IX. kerület	1 432	II-IV.
XI. kerület	3 500	II-IV.
Gellérthegy	2 560	II-IV.
XII. kerület	616	II-IV.
ÖSSZESEN	9 220	

3. GYEPSZÓNYEG TERÍTÉS - 300 m2

Helyszínek	Mennyiség (m2)	Ütemezés
I. kerület	300	II.
ÖSSZESEN	300	

4. SZÓRT BURKOLAT FELÚJÍTÁSA - 13 425 m2

Helyszínek	Mennyiség (m2)	Ütemezés
I. kerület	1 000	II-IV.
II-XII. kerület	4 825	II-IV.
XI-XXII. Kerület	7 000	II-IV.
Margitsziget	600	II-IV.
ÖSSZESEN	13 425	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

5. PARKFÁK ÁPOLÁSI MUNKÁI

Parkfák gallyazása - 2 223 db

Parkfák visszavágása, ifjítása - 450 db

Parkfák kivágása - 155 db

Helyszínek	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I. kerület	245	19	25
II-XII. kerület	80	22	16
Hajógyári sziget	302	110	7
V-XIII. kerület	98	8	7
VIII-IX. kerület	245	48	68
Népliget	365	70	16
Gellérthegy	135	40	5
XI-XXII. kerület	110	10	4
Margitsziget	600	70	6
Duna-parti ingatlanok	43	53	1
ÖSSZESEN	2 223	450	155

Parkfaápolási munkák ütemezése:

Negyedév	Park		
	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I.	1 100	200	80
II.	290	100	
III.	269		
IV.	564	150	75
ÖSSZESEN	2 223	450	155

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

6. KIEMELT FASOROK ÁPOLÁSI MUNKÁI

**Fasori fák gallyazása - 4 136 db
Fasori fák visszavágása, ifjítása - 612 db
Fasori fák kivágása - 220 db**

Kerület	Utca	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I.	Anjou sétány	1	43	42
	Attila út	40	3	1
	Bem rakpart	127		
	Krisztina körút	80		
	Lovas út	80	42	35
	Tóth Árpád sétány		19	19
II.	Árpád fejedelem útja	20		
	Hűvösvölgyi út		20	1
	Szilágyi Erzsébet fasor	35		
III.	Dósa utca	10	2	1
	Emőd utca	10	10	1
	Hamvas Béla sétány	10	3	1
	Keve utca	10	5	1
	Ország út	15	5	
	Rozgonyi Piroska utca	10	12	1
	Szentendrei út	90		
	Zaránd utca	5		
IV.	Fóti út	66	40	1
	Nádor utca	30	15	1
	Váci út	15	15	1
V.	Alkotmány utca	10		
	Bajcsy-Zsilinszky út	20	5	1
	Belgrád rakpart	5		
	Duna korzó	5		
	Károly körút	140		
	Kecskeméti utca	5		
	Múzeum körút	15	3	
	Semmelweis utca		27	27
	Széchenyi István tér	3		
	Széchenyi rakpart		5	1
	Szent István körút	49		
	Szent István tér	3		
	Váci utca	12		
VI.	Andrássy út	120		
	Bajcsy-Zsilinszky út	60	11	1
	Bajza utca	120	3	
	Dózsa György út		10	10
	Podmaniczky utca	100	2	1
	Teréz körút	168	5	
	Váci út	15	7	6
	Városligeti fasor	20	6	1
VII.	Dózsa György út		20	20
	Erzsébet körút	160		
	Városligeti fasor	15		

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

Kerület	Utca	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
VIII.	Hungária körút	25	8	1
	József körút	218	5	
	Könyves Kálmán körút	13	4	2
	Múzeum körút	50	3	2
IX.	Ferenc körút	41		
	Könyves Kálmán körút	150	16	2
	Mester utca	23	6	3
X.	Gitár utca	80	7	
	Gyömrői út	520	16	5
	Ihász utca	20		
	Hungária körút	5	2	1
	Könyves Kálmán körút	5	2	1
	Üllői út	3		
XI.	Bartók Béla út	10	3	2
	Gellért rakpart	25	4	
	Hunyadi János út	2	3	1
	Karolina út	100	5	
	Villányi út	10		
XII.	Böszörményi út	10	5	1
	Budakeszi út	20	5	1
	Istenhegyi út	20	5	
	Királyhágó tér		2	
	Szilágyi Erzsébet fasor	70	5	
	Zugligeti út	15		
XIII.	Szent István körút	53	3	
	Váci út	12	3	1
XIV.	Csömöri út	120	8	2
	Dózsa György út		10	10
	Fogarasi út	115	5	3
	Hungária körút	25		
	Nagy Lajos király útja	25		
XVI.	Fácánkert utca		5	
	Hősök fasora	71	50	2
XVIII.	Ferihegyi gyorsforgalmi út	12	31	
	Gyömrői út	240	5	
	Üllői út	112	15	1
XIX.	Ady Endre út	101	7	4
	Corvin körút	44	2	
	Esze Tamás utca	24	15	
	Üllői út	48	9	1
ÖSSZESEN		4 136	612	220

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

Faápolási munkák ütemezése

Negyedév	Fasor		
	Gallyazás (db)	Visszavágás (db)	Kivágás (db)
I.	1 136	212	150
II.	1 000	100	15
III.	1 000	100	15
IV.	1 000	200	40
ÖSSZESEN	4 136	612	220

Tuskóirtás - 587 db

Helyszínek	Mennyiség (db)	Ütemezés
I. kerület	25	II-IV. negyedév
II-XII. kerület	11	II-IV. negyedév
Hajógyári sziget, III. kerületi ingatlanok	41	II-IV. negyedév
V-XIII. kerület	5	II-IV. negyedév
VIII-IX. kerület	73	II-IV. negyedév
Népliget	70	II-IV. negyedév
Duna-parti ingatlanok	2	II-IV. negyedév
Margitsziget	40	II-IV. negyedév
Gellérthegy	20	II-IV. negyedév
Kiemelt fasorok	300	II-IV. negyedév
ÖSSZESEN	587	

7. MÉRNÖKI FELADATOK - 6 083 mérnökóra

Szakterületek főcsoportonként	Feladatok / témák száma	Mérnökóra
1. Adatkezelés, adatszolgáltatás	1 500	2 043
2. Hatósági feladatok	2 200	2 580
3. Döntés előkészítési és tervezési feladatok	751	890
4. Környezetvédelmi PR, Marketing	480	570
ÖSSZESEN	4 931	6 083

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

8. IVÓKUTAK KARBANTARTÁSA

Üzemeltetési leírás:

Általános ismertető az ivókutakról

A városban található 87 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 időtájt 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	10	I-III. negyedév
	Horváth kert	1	8	I-III. negyedév
	Kapisztrán tér	2	10	I-III. negyedév
	Szarvas tér	1	10	I-III. negyedév
	Szentháromság tér	2	10	I-III. negyedév
	Tóth Árpád sétány	3	20	I-III. negyedév
	Vérmező	6	50	I-III. negyedév
II.	Bem tér	1	20	I-III. negyedév
III.	Hajógyári sziget	8	50	I-III. negyedév
V.	Fővám tér	1	20	I-III. negyedév
	Hild tér	1	20	I-III. negyedév
	Károly körút	2	30	I-III. negyedév
	Petőfi tér	1	20	I-III. negyedév
	Szabadság tér	3	50	I-III. negyedév
VIII.	Blaha Lujza tér	1	20	I-III. negyedév
	II. János Pál pápa tér	3	50	I-III. negyedév
IX.	Nehru part	2	20	I-III. negyedév
X.	Népliget	3	50	I-III. negyedév
XI.	Gellért tér	1	20	I-III. negyedév
	Kosztolányi Dezső tér	1	20	I-III. negyedév
	Feneketlen tó	2	10	I-III. negyedév
	Gellérthegy	8	30	I-III. negyedév
XII.	Kongresszusi Központ	1	20	I-III. negyedév
	Városmajor	2	100	I-III. negyedév
XIII.	Jászai Mari tér	1	20	I-III. negyedév
	Szent István park	3	50	I-III. negyedév
	Tahi utca	1	20	I-III. negyedév
	Margitsziget	24	320	I-III. negyedév
XXII.	Kastélypark	1	30	I-III. negyedév
ÖSSZESEN		87	1 108	
ANYAGKÖLTSÉG			3 000 000 Ft	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

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	50	I-IV. negyedév
	Déli kert	13 000	60	
	Dózsa tér	14 000	50	
	Horváth kert	135 000	40	
	Keleti kert	190 000	30	
	Elyps sétány	170 000	20	
I. kerület összesen		672 000	250	
I. kerületben előre nem látható javítások		413 000	570	
I. kerületi javítások összesen		1 085 000	820	
II. kerület	Bem tér	13 000	50	I-IV. negyedév
	Elvis Presley park	175 000	100	
	Bem rakpart	40 000	20	
	Széna tér	95 000	10	
	Szilágyi Erzsébet fasor	70 000	100	
II. kerület összesen		393 000	280	
II. kerületben előre nem látható javítások		207 000	350	
II. kerületi javítások összesen		600 000	630	
Hajógyári sziget összesen		125 000	50	I-IV. negyedév
Hajógyári szigeten előre nem látható javítások		330 000	150	
Hajógyári szigeti javítások összesen		455 000	200	
	Hild tér	100 000	50	I-IV. negyedév
	Jászai Mari tér	25 000	20	
	Lánchíd észak	80 000	40	
	Petőfi tér	50 000	30	
	Duna korzó	110 000	20	
V. kerület összesen		365 000	160	
V. kerületben előre nem látható javítások		958 000	600	
V. kerületi javítások összesen		1 323 000	760	
VI-VII. kerület	Andrássy út	14 000	10	I-IV. negyedév
	Kodály körönd	17 000	10	
	Oktogon tér	75 000	20	
	Városligeti fasor	90 000	10	
	Dózsa György út	70 000	10	
VI-VII. kerület összesen		266 000	60	
VI-VII. kerületben előre nem látható javítások		234 000	280	
VI-VII. kerületi javítások összesen		500 000	340	
VIII. kerület	II. János Pál pápa tér	220 000	50	I-IV. negyedév
	József körút	80 000	20	
	Rókus Kórház	65 000	10	
VIII. kerület összesen		365 000	80	
VIII. kerületben előre nem látható javítások		285 000	300	
VIII. kerületi javítások összesen		650 000	380	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

Kerület	Helyszín	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
IX. kerület	Boráros tér	75 000	10	I-IV. negyedév
	Nagyvárad tér	80 000	10	
	Gizella sétány	105 000	60	
	IX. kerület összesen	260 000	80	
IX. kerületben előre nem látható javítások		170 000	200	
IX. kerületi javítások összesen		430 000	280	
Népliget	Pihenő tábla	280 000	50	I-IV. negyedév
	Lengyel sétány	75 000	20	
	Nagy játszótér	250 000	50	
	Népliget összesen	605 000	450	
Népligetben előre nem látható javítások		0	500	
Népligeti javítások összesen		605 000	950	
Gellérthegy	Víztorló	320 000	97	I-IV. negyedév
	Csúszdás játszótér	325 000	20	
	Jubileumi park	80 000	30	
	Tabán-Kereszt utca	135 000	20	
Gellérthegy összesen		860 000	167	
Gellérthegyen előre nem látható javítások		310 000	300	
Gellérthegyi javítások összesen		1 170 000	467	
XI. kerület	Villányi út	160 000	10	I-IV. negyedév
	Kosztolányi Dezső tér	40 000	50	
	Feneketlen tó	35 000	60	
	XI. kerület összesen	235 000	120	
XI. kerületben előre nem látható javítások		290 000	500	
XI. kerületi javítások összesen		525 000	620	
XII. kerület	Kongresszusi Központ	115 000	20	I-IV. negyedév
	Jakobinusok tere	10 000	20	
	Szilágyi Erzsébet fasor	130 000	30	
	Városmajor	12 000	100	
XII. kerület összesen		267 000	170	
XII. kerületben előre nem látható javítások		307 000	400	
XII. kerületi javítások összesen		574 000	570	
XIII. kerület	Jászai Mari tér	105 000	50	I-IV. negyedév
	Szent István park	95 000	100	
	XIII. kerület összesen	200 000	150	
XIII. kerületben előre nem látható javítások		250 000	300	
XIII. kerületi javítások összesen		450 000	450	
Margitsziget	Főút mente, Lehajtó, Szökőkút, Casino, Sziklakert	350 000	200	I-IV. negyedév
	Virágoskert	250 000	100	
	Sziklakert	200 000	100	
	Gyerek játszótér	320 000	70	
Margitsziget összesen		1 120 000	470	
Margitszigeten előre nem látható javítások		1 829 650	1 500	
Margitszigeti javítások összesen		2 949 650	1 970	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

Kerület	Helyszín	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
XXII. kerület összesen		230 000	100	I-IV. negyedév
XXII. kerületben előre nem látható javítások		90 600	200	
XXII. kerületi javítások összesen		320 600	300	
MINDÖSSZESEN		11 637 250	8 737	

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" szülő 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.

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 csapágyak, 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,
- 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, csapágyak 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 fejbesorulási 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.

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 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 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 (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.

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

Terület	Játszószerek száma (db)	Karbantartási igény (óra)
I. kerület, Horváth kert	13	150
I. kerület, Mikó utca	40	80
I. kerület, Vérmező fitness	9	80
I. kerület, Tabán	5	50
I. kerület, Czákó utca	6	40
III. kerület, Hajógyári sziget	28	200
V. kerület, Hild tér	9	50
V. kerület, Szabadság tér	19	250
V. kerület, Fővám tér	8	100
VIII. kerület, II. János Pál pápa tér	11	100
VIII. kerület, Rákóczi tér	6	50
IX. kerület, Nehru part	20	240
X. kerület, Népliget	18	150
XI. kerület, Fenegetlen tó	19	600
XI. kerület, Gellérthegy	14	250
XI. kerület, Goldmann György tér	7	10
XI. kerület, Jubileumi park	22	150
XII. kerület, Kongresszusi park	16	450
XII. kerület, Városmajor	36	300
XIII. kerület, Margitsziget	60	640
XIII. kerület, Szent István park	24	450
XIII. kerület, Tahi utca 42.	6	50
XIV. kerület, Ilosvai Selymes tér	4	20
XXII. Kerület, Kastélypark	12	200
ÖSSZESEN	412	4 660
ANYAGKÖLTSÉG	19 000 000 Ft	

11. HAGYOMÁNYOS ÖNTÖZŐHÁLÓZATOK KARBANTARTÁSA, JAVÍTÁSA

Kerület	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
I. kerület	400 000	400	II-III. negyedév
II. kerület	160 000	300	II-III. negyedév
Hajógyári sziget	200 000	120	II-III. negyedév
V. kerület	650 000	500	II-III. negyedév
VIII. kerület	250 000	100	II-III. negyedév
IX. kerület	250 000	150	II-III. negyedév
Népliget	620 000	300	II-III. negyedév
Gellérthegy	400 000	400	II-III. negyedév
XI. kerület	210 000	100	II-III. negyedév
XII. kerület	240 000	300	II-III. negyedév
XIII. kerület	250 000	150	II-III. negyedév
Margitsziget	750 000	400	II-III. negyedév
XXII. kerület	120 000	9	II-III. negyedév
ÖSSZESEN	4 500 000	3 229	

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

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) téliessik az öntözőhálózatokat.

Kerület	Öntözők helye	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
I.	Erzsébet szobor	80 000	40	II-IV. negyedév
	Clark Ádám tér	70 000	70	II-IV. negyedév
	Clark Ádám tér- Lánchíd park	15 000	40	II-IV. negyedév
	Bermuda	35 000	40	II-IV. negyedév
	Rudas fürdő	35 000	30	II-IV. negyedév
	Dísz tér	15 000	20	II-IV. negyedév
	Tóth Árpád sétány	660 000	150	II-IV. negyedév
	Krisztina krt.	85 000	50	II-IV. negyedév
	Bécsi kapu tér	25 000	20	II-IV. negyedév
	Európa liget	70 000	20	II-IV. negyedév
	Szarvas tér	45 000	60	II-IV. negyedév
	Szent György tér	100 000	100	II-IV. negyedév
II.	Szilágyi Erzsébet fasor	260 000	100	II-IV. negyedév
	Bem tér	65 000	100	II-IV. negyedév
	Bem rakpart	55 000	30	II-IV. negyedév
	Margit-híd déli oldal	25 000	150	II-IV. negyedév
V.	Petőfi tér	25 000	50	II-IV. negyedév
	Hild tér	70 000	20	II-IV. negyedév
	Vigadó tér	25 000	50	II-IV. negyedév
	Jászai Mari tér	85 000	30	II-IV. negyedév
	Széchenyi tér	80 000	150	II-IV. negyedév
	Belgrád rakpart	70 000	30	II-IV. negyedév
	Széchenyi rakpart	85 000	30	II-IV. negyedév
	Szabadság tér	520 000	200	II-IV. negyedév
	Deák tér	320 000	40	II-IV. negyedév
	Akadémia	110 000	20	II-IV. negyedév
	Március 15. tér	210 000	60	II-IV. negyedév
	Károly körút	320 000	100	II-IV. negyedév
VI.	Oktogon	180 000	30	II-IV. negyedév
	Andrássy út	350 000	200	II-IV. negyedév

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

Kerület	Öntözők helye	Anyag költség (Ft)	Karbantartási igény (óra)	Ütemezés
VIII.	Angyal István park	85 000	20	II-IV. negyedév
	Baross tér	55 000	30	II-IV. negyedév
	Aréna Pláza	95 000	20	II-IV. negyedév
	Blaha Lujza tér	15 000	10	II-IV. negyedév
	Rákóczi tér	170 000	30	II-IV. negyedév
	Rókus kórház	55 000	10	II-IV. negyedév
	II. János Pál pápa tér	180 000	150	II-IV. negyedév
	Szabó Ervin tér	100 000	10	II-IV. negyedév
IX.	Üllői út	25 000	10	II-IV. negyedév
	Rákóczi híd - Pest	35 000	10	II-IV. negyedév
	Könyves Kálmán út	70 000	10	II-IV. negyedév
	Boráros tér	110 000	30	II-IV. negyedév
XI.	Gellérthegy, Kancsós tábla	65 000	20	II-IV. negyedév
	Rákóczi híd - Buda	70 000	20	II-IV. negyedév
	Feneketlen tó	270 000	200	II-IV. negyedév
	Gellért tér	100 000	50	II-IV. negyedév
	Kosztolányi Dezső tér	140 000	50	II-IV. negyedév
	Bartók Béla út	65 000	10	II-IV. negyedév
XII.	Alkotás út	110 000	20	II-IV. negyedév
	Szilágyi E. fasor	85 000	100	II-IV. negyedév
	Városmajor	100 000	50	II-IV. negyedév
	Jakobinusok tere	70 000	30	II-IV. negyedév
	Kongresszusi park	65 000	50	II-IV. negyedév
XIII.	Jászai Mari tér	110 000	50	II-IV. negyedév
	Óraparcella	95 000	30	II-IV. negyedév
	Szent István park	210 000	150	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Pest-Buda	170 000	50	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Szökőkút	170 000	100	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Virágoskert	400 000	300	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Rózsakert	70 000	100	II-IV. negyedév
	Öko játszó	70 000	33	II-IV. negyedév
	Margitsziget, Domonkos Romok	95 000	180	II-IV. negyedév
ÖSSZESEN		7 615 000	3 963	

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 összes 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.

**SZAKMAI PROGRAM KERETÉBEN ELVÉGZENDŐ NEVESÍTETT
KÖZSZOLGÁLTATÁSI FELADATOK RÉSZLETEZÉSE TERÜLETI ÉS MENNYISÉGI BONTÁSBAN,
IDŐBENI ÜTEMEZÉSEL
2018.**

8. sz. melléklet

Ősszel (október végén, novemberben) a szökőkutakat téliesítjük. Eltávolítjuk a rendszerekből a vizet, kiszerezljük a könnyen mozgítható 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 falikút	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	

14. ÖRZÉS

Helyszín	Mennyiség (óra/nap)	Napok száma	Összes óra
Szent István park	24	365	8 760
Margitszigeti Szökőkút	24	365	8 760
ÖSSZESEN			17 570