

VÁR-KERT
Műszaki Tervezési Kft.

Postacím, iroda: 1114 Budapest, Szabolcska Mihály utca 6. III/3.

Tel: 1-797 3663, 1-797 3680

E-mail: varkert-ter@varkert-terv.hu

BUDAPEST, X. KERÜLET KŐBÁNYA

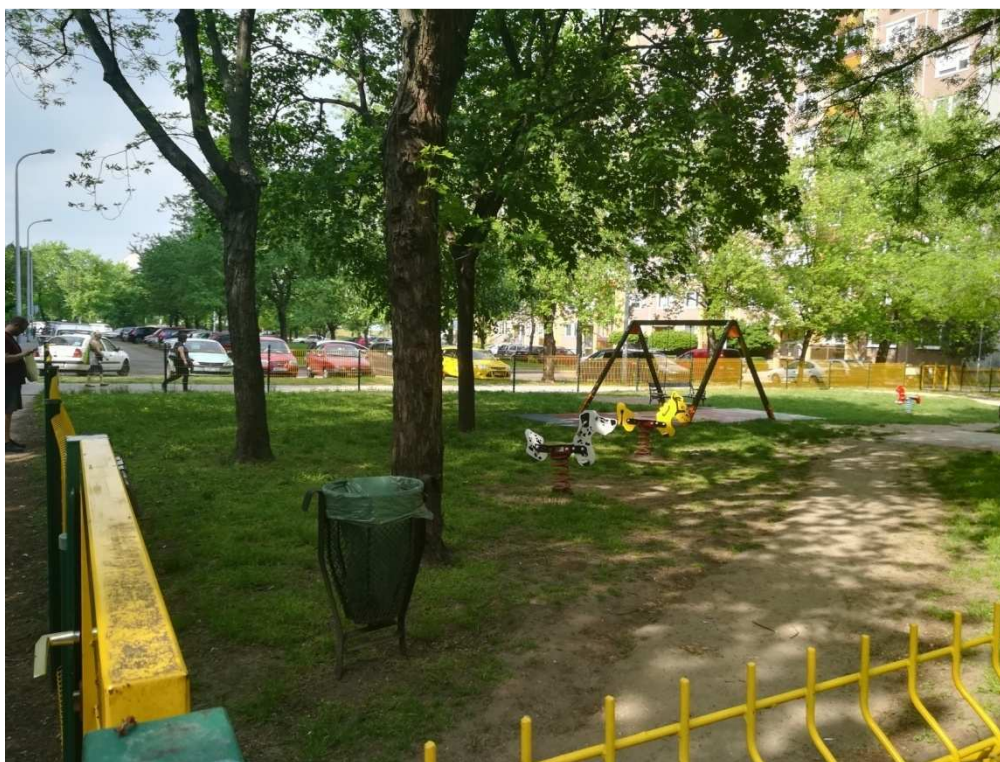
GÉPMADÁR UTCA 3. MELLETTI

JÁTSZÓTÉR FELÚJÍTÁSÁNAK KIVITELI TERVE

2018. OKTÓBER

Műszaki leírás

Gépmadár utca 3. melletti játszótér felújítása



Jelenlegi állapot értékelése

A játszótéren jó állapotú játszószeretek és ütéscsillapító burkolatok vannak. A játszószer kínálat csekély. A gyepterület a bejárati térségében teljesen kikopott. A kerítés és a kapuk jó állapotúak.

Megbízó igénye a játszótér területi bővítése és a játszószer állomány gazdagítása a növekvő igények kiszolgálása céljából, valamint a szabványok szerinti biztonsági előírások betartása.

Tervezett állapot

A játszótér területi bővítése a mellé tervezett futópálya miatt helyhiányban nem lehetséges. A funkcióbővítés céljából beépítendő új játszószeretek elhelyezhetősége érdekében a meglévő csúszda és két pad áthelyezése szükséges. A bejárati térségében és az ivókút körül a fenntarthatóság érdekében betonlap burkolatot terveztünk.

Tervezett beavatkozások

Bontás

- esésvédő burkolat bontása: 15,7m²
- csúszda bontása: 1db
- pad bontása: 2db

Építés

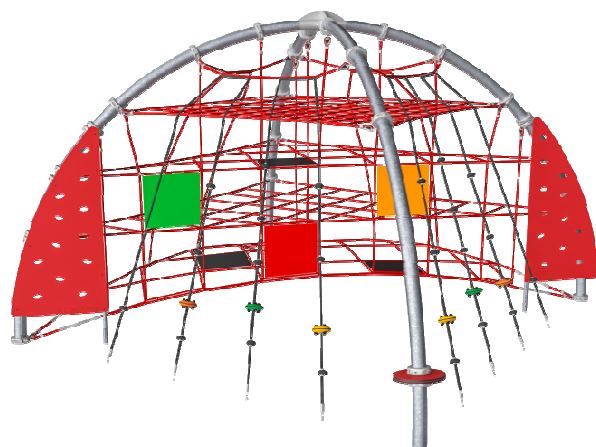
- csúszda áthelyezése: 1db
- pad áthelyezése: 2db
- betonlap burkolat építése: 29,42m²
- beton kerti szegély betonlap mellett: 24,5m
- öntött gumi burkolat építése: 92,1m²
- gumiszegély építése öntött gumi burkolat mellett: 36,0m
- homok esésvédő burkolat építése: 15,7m³
- gumiszegély homok körül: 27,0m
- játszószeretek kihelyezése: 5db
- homok betöltése homokozóba: 2,7m³
- pad kihelyezése: 6db
- füvesítés: 300m²
- ivókút ellenőrzése, javítása: 1db
- játszószeretek felülvizsgálata, tanúsítása kiírás szerint

a műszaki kialakítás a kiírás szerint történik

Tervezett játszószerkek

Kompan Performer Dome 8842

Product number: COR84200



Játéknap Kft. Picurka mászóka

Cikkszám: MS-1003



Játéknap Kft. Homokozó 300 x 300

Cikkszám: HO-2331



Játéknap Kft. Kötélhíd

Cikkszám: LA-1004



Játéknap Kft. Forgó fészek

Cikkszám: FE-4000



Budapest, 2018. október 29.

Dobos Ivett

Nemes Zoltán

Budapest X. kerület Gépmadár utca 3. melletti játszótér felújítása										
	Munkanem, munkafolyamat megnevezése	Műszaki leírás (követelmények)	Mennyiségi egység	Mennyiség	Nettó egységár		Nettó egységár összesen	Nettó összesen	Áfa 27 %	Bruttó összesen
					a	d	a+d			
Bontás										
1	Homok esésvédő burkolat és szegélyének bontása	Meglévő homok esésvédő burkolat és szegélyének elbontása, a benne található homokkal együtt, keletkezett sirt, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Ft/m3	15,7	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Csúszda bontása	A kerületben meglévő bármely típusú csúszda elbontása, átmeneti tárolása későbbi újra kihelyezéssel, alap bontása, keletkezett sirt, törmelék, hulladék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Pad bontása	A kerületben meglévő bármely típusú pad-szék-asztal elbontása újrahasznosítása ,padláb és ülőfelület átmeneti tárolása, alap bontása, keletkezett sirt, törmelék, hulladék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Ft/db	2	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Építés										
Meglévő játszószer áthelyezése										
4	Csúszda áthelyezése minden mellékmunkával	Meglévő csúszda, gyártói előírásnak megfelelő összeszerelés és rögzítés közterületen, gyepterületbe	Ft/db	1			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	Pad áthelyezése	A kerületben meglévő bármely típusú pad-szék-asztal kihelyezése	Ft/db	2			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Betonlap burkolat építése										
6	Tükröszedés	Kijelölt nyomvonalon újonnan épülő térkő burkolatok, futóárók számára, átlag 10 cm vastagságban, talaj kiemelése keletkezett sirt, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	Ft/m3	2,94	0 Ft		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	Homok fektető ágyazat kialakítása	2cm vastag 0-4-es fektetőágyazat kialakítása Burkolat fektetésére alépitményen	Ft/m3	0,59			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	6 cm vtg 40x40cm-es betonlap fektetése	Betonlap burkolat lerakása ágyazatra vágásokkal	Ft/m2	29,42			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	Beton kerti szegély kiépítése betonágyazatba minden mellékmunkával	Tükrö szedést követően a kiépítendő sétány két szegélyén beton ágyazatba rögzítve előre gyártott beton kerti szegély kihelyezése vágásokkal	Ft/m	24,5			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Öntött gumiburkolat készítése										
10	Tükröszedés	Kijelölt nyomvonalon újonnan épülő térkő burkolatok, futóárók számára, átlag 25 cm vastagságban, talaj kiemelése keletkezett sirt, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	Ft/m3	23,03	0 Ft		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	Sóder alépitmény kialakítása tömörítéssel	Sóder terítése burkolat számára létrehozott tükröbe rétegesen, 15 cm vastagon, tömörítés trgamma 95 %-ra	Ft/m3	13,82			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	Beton alap készítése C25/30 min. betonból hálós vasalással (20x20 ø8mm), 10cm vastag	Építőipari gyakorlatnak megfelelően történő eljárással	Ft/m3	9,21			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft

	Munkanem, munkafolyamat megnevezése	Műszaki leírás (követelmények)	Mennyiségi egység	Mennyiség	Nettó egységár		Nettó egységár összesen	Nettó összesen	Áfa 27 %	Bruttó összesen
					a	d	a+d			
13	Öntött gumi burkolat készítése 4-8 cm vastagságig többféle színben, mintákkal	Helyszínen készített öntöttgumi burkolat készítése 10 mm vtg. EPDM színezett kopórét, 30-110 mm vtg SBR esésvédő rétegen, tanúsítvánnyal rendelkező rendszerből.	Ft/m2	92,1			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	Gumiszegély kiépítése minden mellékmunkával	Szegély elemek lerakása betonágyzatba	Ft/m	36			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Homok esésvédő burkolat építése áthelyezett csúszdához										
15	Tükröszedés	Kijelölt nyomvonalon újonnan épülő térkő burkolatok, futóárók számára, átlag 40 cm vastagságban, talaj kiemelése keletkezett sít, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	Ft/m3	15,7	0 Ft		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
16	Geotextília terítés	Előkészített mélyedésekbe illetve méretre vágva vízszintes v függőleges felületen rögzítve	Ft/m2	50			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
17	Homok esésvédő burkolat kialakítása	Játszószőnyeg legnagyobb esési magasságának megfelelően méretezett ütőcsillapító burkolat kialakítása homokból, MSZ EN 1177:2018 szabvány szerint, kétszer rostált 0,4-es (friss) szállítása és szükséges vastagon történő betöltése – elterítése – gereblyézése	Ft/m3	15,7			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
18	Gumiszegély kiépítése minden mellékmunkával	Szegély elemek lerakása betonágyzatba	Ft/m	27			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Játszószőnyeg, parkbútorok kihelyezése										
19	Kombinált mászóka kihelyezése minden mellékmunkával	Kompan Performer Dome 8842 COR84200 mászóka vagy azzal egyenértékű gyártói előírásnak megfelelő összeszerelés és rögzítés közterületen	Ft/db	1			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
20	Mászóka kihelyezése minden mellékmunkával	Játéknapp Kft. Picurka mászóka MS-1003 vagy azzal egyenértékű gyártói előírásnak megfelelő összeszerelés és rögzítés közterületen	Ft/db	1			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
21	Homokozó kihelyezése minden mellékmunkával	Játéknapp Kft. Homokozó HO-2331 300 x 300 vagy azzal egyenértékű gyártói előírásnak megfelelő összeszerelés és rögzítés közterületen	Ft/db	1			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
22	Friss homok betermelése homokozóba	Bánya homok (friss) szállítása és 30 cm vastagon történő betöltése – elterítése – gereblyézése	Ft/m3	2,7			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
23	Forgó fészek kihelyezése minden mellékmunkával	Játéknapp Kft. Forgó fészek FE-4000 vagy azzal egyenértékű gyártói előírásnak megfelelő összeszerelés és rögzítés közterületen	Ft/db	1			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
24	Kötélhíd kihelyezése minden mellékmunkával	Játéknapp Kft. Kötélhíd LA-1004 vagy azzal egyenértékű gyártói előírásnak megfelelő összeszerelés és rögzítés közterületen	Ft/db	1			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
25	Pad kihelyezése	Városszépítő Megálló típ. pad (44010113-T185-V) kihelyezése, fém részek antracit színre porfestve, lábanként 1db fémdübel felhasználásával burkolathoz vagy szint alatti beton aljzatba rögzítés	Ft/db	6			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft

	Munkanem, munkafolyamat megnevezése	Műszaki leírás (követelmények)	Mennyiségi egység	Mennyiség	Nettó egységár		Nettó egységár összesen	Nettó összesen	Áfa 27 %	Bruttó összesen
					a	d	a+d			
Növénytelepítés										
26	Füvesítés fűmagvetéssel	2-4 dkg/m2 fűmag felhasználásával. A fűmagot megfelelő talajelőkészítést, rotálást, planírozást követően kerti földkeverékbe keverve kell kijuttatni és hengerezni. A csapadégmentes időben a talajt öntözéssel nedvesen kell tartani. A munka a felújítást követő első kaszáláskor zárul.	Ft/m2	300			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Opcionális tétel										
27	Ivókutak ellenőrzése karban tartása	1-ivókút próba üzeme, 2- ivókút szikkasztó aknáit, elfolyói üledékmentesítése takarítása átmosatása, 3- karbantartásról táblázatos jegyzőkönyv készítése amely tartalmazza külön oszlopokban, 4/1-ivókút gyártó és típus megnevezés, 4/2-ivókút címe, találhatósága, 4/3- javítandó hiányosság felsorolása, 4/4-hiányosság javítására javaslat, 5-jegyzőkönyv eljuttatása a Megrendelőhöz , a felmérést követő egy héten belül	FT/db	1	0 Ft		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
28	új játszószerkek és felújítottak szabvány szerinti felülvizsgálata és tanúsítása, ütéscsillapító felületek tanúsítása	játszószerkek és ütéscsillapító felületek minősítése	Ft/db	1	0 Ft		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Mindösszesen									0 Ft