

Budapest X. kerület Harmat utca 34-40. mögötti 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	Betonlap bontás	Meglévő betonlap burkolat bontása, átlagosan 8 cm vastagságban, keletkezett sirt, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Ft/m3	3,9	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Gumilap burkolat bontása	Meglévő gumilap burkolat bontása, alépítménnyel együtt, átlagosan 30 cm vastagságban, keletkezett sirt, törmelék újrahasznosításával, vagy elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Ft/m3	5,52	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Rönkszegély bontása	Meglévő rönkszegély bontása keletkezett sirt, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Ft/m	67,2	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	Pingpong asztal bontása	Meglévő pingpong asztal elbontása, keletkezett sirt, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Ft/db	2	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	Homokozó bontása	Meglévő homokozó elbontása, a benne található homokkal együtt, keletkezett sirt, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Ft/m3	35,48	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Építés										
Meglévő pad áthelyezése										
6	Pad áthelyezése	A kerületben meglévő bármely típusú pad-szék-asztal kihelyezése	Ft/db	7	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	Játszó-, testedző, ügyességi eszköz áthelyezés	A játszóeszköz szerelési útmutatója szerint a játszóeszköz szétszerelése, étszállítása új helyszínre majd ott a gyártói utasítás szerinti összeállítása és rögzítése a talajba. Az elbontás helyén talaj feltöltés és tömörítés, építési hulladék azonnali elszállítása	Ft/óra	16	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Betonlap burkolat építése										
8	Tükörszedés	Kijelölt nyomvonalon újonnan épülő térkő burkolatok, futóárok számára, átlag 10 cm vastagságban, talaj kiemelése keletkezett sirt, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	Ft/m3	7,06	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	Homok fektető ágyazat kialakítása	2cm vastag 0-4-es fektetőágyazat kialakítása Burkolat fektetésére alépítményen	Ft/m3	1,41	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	6 cm vtg 40x40cm-es betonlap fektetése	Betonlap burkolat lerakása ágyazatra vágásokkal	Ft/m2	70,6	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	Beton kerti szegély kiépítése betonágyazatba minden mellékmunkával	Tükör szedést követően a kiépítendő sétány két szegélyén beton ágyazatba rögzítve előre gyártott beton kerti szegély kihelyezése vágásokkal	Ft/m	99,2	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Öntött gumiburkolat készítése										

	Munkanem, munkafolyamat megnevezése	Műszaki leírás (követelmények)	Mennyiségi egység	Mennyiség	Nettó egységár		Nettó egységár összesen	Nettó összesen	Áfa 27 %	Bruttó összesen
					a	d	a+d			
12	Tükröszedés	Kijelölt nyomvonalon újonnan épülő térkő burkolatok, futóárok számára, átlag 25 cm vastagságban, talaj kiemelése keletkezett sít, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	Ft/m3	57,89	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	Sóder alépitmény kialakítása tömörítéssel	Sóder terítése burkolat számára létrehozott tükröbe rétegesen, 15 cm vastagon, tömörítés trgamma 95 %-ra	Ft/m3	34,73	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	Beton alap készítése C25/30 min. betonból hálós vasalással (20x20 ø8mm), 10cm vastag	Építőipari gyakorlatnak megfelelően történő eljárással	Ft/m3	23,15	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
15	Öntött gumi burkolat készítése 1-4 cm vastagságban többféle színben, mintákkal	Helyszínen készített öntöttgumi burkolat készítése 10 mm vtg. EPDM színezett kopóréteg, 30-110 mm vtg SBR esésvédő rétegen, tanúsítvánnyal rendelkező rendszerből.	Ft/m2	231,54	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
16	Gumiszegély kiépítése öntött gumiburkolat mellett minden mellékmunkával	Szegély elemek lerakása betonágyazatba	Ft/m	166,96	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
17	Tükröszedés	Kijelölt nyomvonalon újonnan épülő térkő burkolatok, futóárok számára, átlag 25 cm vastagságban, talaj kiemelése keletkezett sít, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	Ft/m3	15,71	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
18	Sóder alépitmény kialakítása tömörítéssel	Sóder terítése burkolat számára létrehozott tükröbe rétegesen, 15 cm vastagon, tömörítés trgamma 95 %-ra	Ft/m3	9,43	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
19	Beton alap készítése C25/30 min. betonból hálós vasalással (20x20 ø8mm), 10cm vastag	Építőipari gyakorlatnak megfelelően történő eljárással	Ft/m3	6,28	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
20	Öntött gumi burkolat készítése 4-8 cm vastagságban többféle színben, mintákkal	Helyszínen készített öntöttgumi burkolat készítése 10 mm vtg. EPDM színezett kopóréteg, 30-110 mm vtg SBR esésvédő rétegen, tanúsítvánnyal rendelkező rendszerből.	Ft/m2	62,84	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
21	Gumiszegély kiépítése öntött gumiburkolat mellett minden mellékmunkával	Szegély elemek lerakása betonágyazatba	Ft/m	32,62	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
22	Gumiszegély kiépítése meglévő játszószer és homokozó körül minden mellékmunkával	Szegély elemek lerakása betonágyazatba	Ft/m	75,29	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
23	Friss homok betermelése homokozóba	Bánya homok (friss) szállítása és 30 cm vastagon történő betöltése – elterítése – gereblyézése	Ft/m3	49,52	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Játszószerek, parkbútorok kihelyezése										
24	Pingpong asztal kihelyezése minden mellékmunkával	JOOLA EXTERNA Közösségi használatra készült kültéri pingpongasztal Externa alumínium hálóval vagy azzal egyenértékű gyártói előírásnak megfelelő összeszerelés és rögzítés közterületen	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
25	Kombinált mászóvár kihelyezése minden mellékmunkával	Kompan AMAZON NAT520 mászóvár vagy azzal egyenértékű, gyártói előírásnak megfelelő összeszerelés és rögzítés közterületen	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
26	Hajó homokozó kihelyezése minden mellékmunkával	Kompan hajó homokozó NRO529-1021 vagy azzal egyenértékű, gyártói előírásnak megfelelő összeszerelés és rögzítés közterületen	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	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			
27	Kültéri fentesz eszköz hátizom-mellizom erősítő	Starmax-Outdoor fitness hátizom és mellizom erősítő eszköz pilonon vagy azzal egyenértékű eszköz telepítése	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
28	Kültéri fentesz eszköz elliptikus tréner	Starmax-Outdoor fitness elliptikus sétáló eszköz pilonnal vagy azzal egyenértékű eszköz telepítése	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
29	Kültéri fentesz eszköz „air walker”	Starmax-Outdoor fitness „air walker” eszköz vagy azzal egyenértékű eszköz telepítése	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
30	Kültéri fentesz eszköz sítréner és „twister”	Starmax-Outdoor fitness sítréner és „twister” eszköz pilonon vagy azzal egyenértékű eszköz telepítése	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
31	Kültéri fitness eszköz evezőpad-lábizom erősítő	Starmax-Outdoor fitness evezőpad és lábizom erősítő eszköz pilonon vagy azzal egyenértékű eszköz telepítése	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
32	Kültéri fitness eszköz hátizom-hasizom erősítő	Starmax-Outdoor fitness hátpad-haspad eszköz pilonon vagy azzal egyenértékű eszköz telepítése	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Növénytelepítés										
33	Fűvesítés fűmagvetéssel	2-4 kg/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	565,3	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
34	Alakító metszés keletkezett hulladék elszállításával (vetületi felület számításával), 1-2 méter közötti cserjék esetében	A cserjék metszését nyírását külön megrendelés alapján kell elvégezni. A cserjemetszés ejtett vágási metszlapoknak simának és egyenesnek kell lenniük. A cserjemetszés során keletkezett zöldhulladékot a munkavégzés befejezésével 24 órán belül kell elszállítani.	Ft/m2	10	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Opcionális tétel										
35	Ivóutak ellenőrzése karban tartása	1-ivókút próba üzeme, 2- ivókút szikkasztó aknái, 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	0 Ft
36	Új játszószerkezetek és felújítottak szabvány szerinti felülvizsgálata és tanúsítása, ütéscsillapító felületek tanúsítása	játszószerkezet és ütéscsillapító felületek minősítése	Ft/db	1	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Mindösszesen										0 Ft