

Baross utcai Óvoda udvarának műfüvesítési munkái

**Főösszesítő**

	nettó ár
Műfű telepítés szakmunkái	0
Alépitményi munkák	0
Egyéb kertépítészeti munkák	0
Játzóeszközök telepítése	0
Kerítés felújítás	0
Organizációs és egyéb költségek	0
<b>Összesen nettó</b>	<b>0</b>

**Költségvetés**  
**Szentmihályi Játsszókert Óvoda**  
**udvar műfüvesítési munkái**

	Megnevezés	Menny.	M.e.	Nettó egységár Ft	Nettó érték Ft
<b>I.</b>	<b>Műfű telepítés szakmunkái</b>				
1.	26 mm szálhosszúságú műfű burkolat - <u>Rizzardo nyári pázsit</u> , vagy azzal műszakilag egyenértékű	2900	m2		0
2.	24 mm szálhosszúságú színes műfű burkolat - <u>Multiplay 2.0 sport pázsit, sárga, narancs, kék színben</u> , vagy azzal műszakilag egyenértékű	65	m2		0
3.	Speciális ragasztó és ragasztócsík pázsit ragasztáshoz, illesztéshez	890	fm		0
4.	Speciális ragasztó műfű és esésvédő szivacs széleinek rögzítéséhez	541	fm		0
5.	40 mm polifoam ütőscsillapító szivacs, lerakással ragasztva játékok előírt biztonsági területén	130	m2		0
6.	Műfű szabás, illesztés, rögzítés munkadíja	2700	m2		0
7.	Kvarchomok beseprése fűszálak stabilizálásához, 5 kg / m2 mennyiségben	2700	m2		0
	<b>Műfű telepítés szakmunkái összesen</b>				<b>0</b>

<b>II.</b>	<b>Alépitményi munkák</b>				
1.	Tükör készítése kézi erővel meglévő játsszóeszközök alatt, átlag 15 cm mélységben	160	m2		0
2.	Kiásott föld deponálása udvaron	31	m3		0
3.	Finom tükör készítése teljes felületen (15 cm gépi tükör készítést megrendelő végzi)	2700	m2		0
4.	Drain cső fektetése kulé betöltéssel, geotextíliába tekerve (40x40x40 cm árok) szikkasztó fele lejtve 1 %-kal	155	fm		0
5.	Szikkasztó építése kulé betöltéssel, geotextíliába tekerve <i>Gödör kiásását a Megrendelő végzi gépi erővel, 9 m3.</i>	1	db		0
6.	16/32 mosott, osztályozott kulé kavics munkaterületre leszállítva	16	m3		0
7.	0/20 mm zúzottkő munkaterületre leszállítva	405	m3		0
8.	0/5 mm zúzottkő munkaterületre leszállítva	81	m3		0
9.	Kézi anyagmozgatás 25 m-nél messzebbre	486	m3		0
10.	Vízvezető réteg építése 0/20 mm zúzottkő behordás, elterítés és tömörítés munkadíja	2700	m2		0
11.	Kiegyenlítő réteg építése 0/5 mm zúzottkő behordás, elterítés és tömörítés munkadíja	2700	m2		0
12.	15x10 cm beton sávalap készítése pázsit széleinek rögzítéséhez	433	fm		0
13.	Helyszínen kevert, földnedves beton a fenti tételhez	6,5	m3		0
14.	Kerti szegély beépítése	303	fm		0
15.	Előregyártott beton kertszegély, 100x20x5 cm méretben	303	fm		0
16.	Helyszínen kevert, földnedves beton a kerti szegély megtámasztásához	6	m3		0
17.	Gumilapok telepítése homokozók körül, 50 cm szélességben, munkadíj	70	m2		0
18.	2 cm vtg. ütőscsillapító gumilapok	70	m2		0
19.	Beton alap készítése gumilapok alá, 15 cm vastagságban, vízvezető ágyazaton	70	m2		0
20.	Helyszínen kevert, földnedves beton a fenti tételhez	10,5	m3		0
	<b>Alépitményi munkák összesen</b>				<b>0</b>

<b>III.</b>	<b>Egyéb kertépítészeti munkák</b>				
1.	Gyepesítés Finom tereprendezés, talajjavítás, magágy előkészítés, fűmag vetés	990	m2		0
2.	Automata öntözrendszer telepítése Kert nyugati oldalán létesítendő gyepfelületen	740	m2		0
3.	Spray RB 10-15 szórófej, szükséges segédanyagokkal	16	db		0
4.	Rotoros RB 5000 szórófej, szükséges segédanyagokkal	12	db		0
5.	RB ESP-ME Modulós időkapcsoló, mágnesszelepekkel, standard aknával, beépítéshez szükséges segédanyagokkal	1	ktg		0
6.	KPE csövek és egyéb segédanyagok	1	ktg		0
7.	Mezítlábas tanösvény építése	52	m2		0
8.	Palisád szegély, 11 cm átmérő, 10 db/fm	120	fm		0
9.	Helyszínen kevert, földnedves beton a szegély megtámasztásához	2,5	m3		0
10.	Járófelület kialakításához szükséges anyagok (geotextil, gyöngykavics, mulcs, műfű, stb.)	40	m2		0
11.	Fém játékok bontása	5	db		0
12.	Mulcs telepítése bokrok alatt	200	m2		0
	<b>Egyéb kertépítészeti munkák összesen</b>				

**Költségvetés**  
**Szentmihályi Játssókert Óvoda**  
**udvar műfüvesítési munkái**

<b>IV.</b>	<b>Játsszóeszközök telepítése</b>				
1.	Fészekhinta - <i>Vinci Play WD 1423-1, alapterülete 1,85 x 1,90 m</i> , vagy azzal műszakilag egyenértékű, <i>befoglaló méret: 7,40 x 2,70 m</i>	2	db		0
2.	Kombinált mászócső egyensúlyozóval - <i>Vinci Play WD 0413-1, alapterülete 5,30 x 3,95 m</i> , vagy azzal műszakilag egyenértékű, <i>befoglaló méret: 6,93 x 8,32 m</i>	1	db		0
3.	Mérleghinta - <i>Vinci Play ST 0500, alapterülete 2,70 x 0,40 m</i> , vagy azzal műszakilag egyenértékű, <i>befoglaló méret: 5,7 x 2,4 m</i>	1	db		0
4.	Kombinált 2 tornyos játsszóvár - <i>Vinci Play WD 1407, alapterülete 2,50 x 2,60 m</i> ; vagy azzal műszakilag egyenértékű, <i>befoglaló méret: 5,50 x 6,10 m</i>	2	db		0
5.	Rézszű csúszda - <i>Vinci Play WD 1446, játék hossza 5,00 m, magassága 3,00 m</i> ; vagy azzal műszakilag egyenértékű	3	db		0
6.	Játsszóeszközök telepítése (szerelés, luk ásás, betonozás)	9	db		0
	<b>Játsszóeszközök telepítése összesen</b>				<b>0</b>

<b>VI.</b>	<b>Kerítés felújítás</b>				
1.	Sorszegély telepítése kerítés vonalában	92	fm		0
	<b>Kerítés felújítás összesen</b>				<b>0</b>