



**Dunavarsány Város Önkormányzatának
Polgármestere**

☒ 2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos utca 18., titkarsag@dunavarsany.hu
☎ 24/521-040, 24/521-041, Fax: 24/521-056
www.dunavarsany.hu

ELŐTERJESZTÉS

*Dunavarsány Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2012. május 15-ei rendkívüli ülésére*

Hiv. szám: 2608/2012.

Tárgy: Javaslat játszótér kialakítására

Tisztelt Képviselő-testület!

Dunavarsány területén jelenleg 6 db játszótér található. 1db Nagyvarsányban és 5 db Kisvarsányban. A település az elmúlt évtizedben mind területileg, mind a lakosok számának tekintetében megnőtt. Új lakóparkok és városrészek alakultak ki. A „Nyugati” lakóparkban és környékén közel 100 lakás épült az elmúlt 10 évben, ahová jelentős hányadban fiatalok költöztek be, akik gyermeket vállaltak, vagy éppen a gyermekvállalás előtt állnak. Az itt élők számára csak nagy távolságra van olyan közösségi tér, ahol a gyermekes szülők a forgalomtól elkerítve, biztonságban tudják szabadidejüket eltölteni.

Az önkormányzatnak lehetősége nyílik egy együttműködési megállapodás keretén belül a Soli Deo Gloria Közösségi Ház udvarából – amely a Dunavarsány-Délegyházi Református Egyházközség tulajdonában van – egy közel 280 m²-es területet játszótér építésének céljából felhasználni. A terület felhasználásért a közösségi ház maradék kertrészének tisztántartását és karbantartását kell biztosítani. A közösségi ház kerítéssel és zárható kapuval ellátott ingatlannal rendelkezik. Az új játszótér a kerítésen belül a telek bal oldalán helyezkedne el 14,5x19,0 méter nagyságú területen. Megközelítése kizárólag kapun keresztül lehetséges.

A következő eszközök elhelyezésére van lehetőség a védőtávolságok biztonságos betartása miatt:

- 2db hinta
- 2db rugós játék
- 1db mérleghinta
- 2db támlás pad
- 2db kuka
- 2db asztal székekkel/padokkal

A Beruházási és Műszaki Osztály munkatársai több kivitelezővel és forgalmazóval is bejárták a területet, illetve ajánlatokat kértek be mind az építési munkálatok elvégzésre, mind az eszközök beszerzésére. Az ajánlatok jelen előterjesztés mellékletét képezik.

Az ajánlatkérés tartalma a következő:

- Építési munkálatok: földtükör kiszedése, fogadó szerkezet kialakítása és ütésálló burkolat készítése.
- A megadott fajtájú eszközök beszerzése és telepítése.
- A kötelező felülvizsgálat elkészítése.

A Mindigfa Bt-től (2500 Esztergom, Erzsébet királyné út 41/1; II/7.) érkezett a legkedvezőbb ajánlat, amelynek összege 7.995.215,- Ft + Áfa, azaz bruttó 10.152.923,- Ft. Az ajánlatban felsorolt tételek teljesen megfelelnek az általunk meghatározott kritériumoknak. A kivitelezés technológiája tartósabb, mint a másik két ajánlattevőé. Tömörített ágyazatra készített 10 cm aljzatbetonra ragasztott gumilappal kerül megépítésre a burkolat. Az eszközök magyar termékek (hazai fejlesztés és gyártás). A termék pontos leírása és fényképei jelen előterjesztés mellékletét képezi. A rögzítésük a 10 cm vastag aljzatbetonhoz történik oldható kötéssel. További kedvezményt kaptunk a kötelezően előírt

minősítésre is. A kivitelező jogosultsággal rendelkezik a szabványossági jegyzőkönyv elkészítésére, így az ár ezt tartalmazza. A kivitelezés a szerződés megkötését követő 31 napon belül befejeződik.

A közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény alapján közbeszerzési eljárást a beruházás végrehajtására nem szükséges lefolytatni.

A fentiek alapján kérem, hogy hozzuk meg döntésünket.

Határozati javaslat:

Dunavarsány Város Önkormányzat Képviselő-testülete

- a) kezdeményezi a Soli Deo Gloria Közösségi ház udvarán (2336 Dunavarsány, Habitat utca 11. hrsz: 986/2) 280 m² nagyságú területen új játszótér kialakítását.
- b) felhatalmazza a Polgármestert – még a beruházás megkezdése előtt - a Dunavarsány-Délegyházi Református Egyházközséggel az együttműködési megállapodás megkötésére.
- c) megbízza a Mindigfa Bt-t (2500 Esztergom, Erzsébet királyné út 41/1; II/7.) - a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvényben foglaltakra figyelemmel - a Soli Deo Gloria közösségi ház udvarán építendő játszótér kivitelezési munkálataival bruttó 10.153.923.- Ft értékben, az egyéb építmények költséghely terhére.
- d) felhatalmazza a Polgármestert a Mindigfa Bt-vel (2500 Esztergom, Erzsébet királyné út 41/1; II/7.) a vonatkozó szerződés megkötésére, és az egyéb szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester

A határozati javaslat elfogadása egyszerű szótöbbséget igényel.

Az előterjesztést tárgyalta: Pénzügyi, Jogi és Ügyrendi Bizottság
Fejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság

Az előterjesztést készítette: Vella Zoltán beruházási- és műszaki osztályvezető

Dunavarsány, 2012. május 9.

**Bóna Zoltán
polgármester**

Az előterjesztés törvényes:

**dr. Szilágyi Ákos
jegyző**

Liget Mester Kft
 1105 Budapest, Téglavető köz 14.
 Tel: 06/30 460-4377

Árajánlat
Dunavarsány
 játszótér kivitelezés

I. ÉPÍTÉSI MUNKÁK

1.	Tükör kiemelése burkolat számára kézi erővel, sík felületen I.-IV.o. talajosztályban				
	- térkő burkolat számára 24 cm vtg-ban	4,8 m3			
	- gumi burkolat számára 24cm vtg-ban	28,8 m3			
	- gumi burkolat számára 28 cm vtg-ban	16,0 m3	a:	- Ft	- Ft
		49,6 m3	d:	2 750 Ft	136 400 Ft
2.	Tükör készítés burkolatok számára - a megfelelő lejtéviszonyok kialakításával - kézi erővel		a:	- Ft	- Ft
		197,0 m2	d:	45 Ft	8 865 Ft
3.	Tükör tömörítése kis felületen kézi erővel, 90 %-os tömörségi fokig		a:	- Ft	- Ft
		197,0 m2	d:	45 Ft	8 865 Ft
4.	100x20x5 cm beton kerti szegély építése beton alapgerendára		a:	2 600 Ft	151 840 Ft
		58,4 fm	d:	1 450 Ft	84 680 Ft
5.	Kiselemes 6 cm vtg. térkő burkolat építése gyalogos forgalom számára a következő szerkezeti rétegrend alapján				
	- 6 cm térkő szürke színben 20*10 méretben				
	- 3 cm vtg 0/4 folyami homok ágyazó réteg				
	- 15 cm vtg homokos kavics ágyazat tömörítve		a:	4 450 Ft	89 000 Ft
	- tömörített altalaj	20,0 m2	d:	2 150 Ft	43 000 Ft
6.	Gumi burkolat építése vörös színű elemekből ragasztva ütéscsillapító burkolatként a következő szerkezeti rétegrend alapján				
	- 8 cm vastag gumilap vörös színben 50x50 cm méretben				
	- 10 cm vtg beton alap				
	- 10 cm vtg homokos kavics ágyazat tömörítve		a:	18 025 Ft	1 027 425 Ft
	- tömörített altalaj	57 m2	d:	4 045 Ft	230 565 Ft
7.	Gumi burkolat építése vörös színű elemekből ragasztva ütéscsillapító burkolatként a következő szerkezeti rétegrend alapján				
	- 4 cm vastag gumilap vörös színben 50x50 cm méretben				
	- 10 cm vtg beton alap				
	- 10 cm vtg homokos kavics ágyazat tömörítve		a:	13 460 Ft	1 615 200 Ft
	- tömörített altalaj	120,0 m2	d:	4 045 Ft	485 400 Ft
8.	Tükörkiemelésből kikerülő föld felrakása szállítóeszközre és elszállítása lerakóhelyre 15% lazulást feltételezve		a:	2 200 Ft	125 400 Ft
		57,0 m3	d:	1 625 Ft	92 625 Ft
				3 008 865 Ft	1 090 400 Ft

I. ÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN:

4 099 265 Ft + Áfa

II. JÁTSZÓTÉRI ESZKÖZÖK

1.	H-3 Hintaállvány cikkszám: B1-03				
	Ütéscsillapított élű gumi bölcsőhinta cikkszám: J1-09		a:	258 350 Ft	258 350 Ft
	Ütéscsillapított élű gumi hintalap cikkszám: J1-08	1 db	d:	55 000 Ft	55 000 Ft
2.	H-3 Hintaállvány cikkszám: B1-03				
	Madárfészek hintaülőke	1 db	a:	508 940 Ft	508 940 Ft
			d:	55 000 Ft	55 000 Ft

3.	Dínó (1 szem. rugós játék) cikkszám: B6-01	1	a:	164 935 Ft	164 935 Ft	
			db d:	18 000 Ft		18 000 Ft
4.	Lovacska (1 szem. Rugósjáték) cikkszám: B6-12	1	a:	164 935 Ft	164 935 Ft	
			db d:	18 000 Ft		18 000 Ft
5.	Mérleghinta cikkszám: B5-09	1	a:	119 750 Ft	119 750 Ft	
			db d:	20 000 Ft		20 000 Ft
6.	Hajó felezett mellvéddel cikkszám: B3-07	1	a:	2 255 475 Ft	2 255 475 Ft	
			db d:	295 000 Ft		295 000 Ft
7.	Kerti pad támlával cikkszám A5-11	2	a:	40 195 Ft	80 390 Ft	
			db d:	13 000 Ft		26 000 Ft
8.	Hulladékártató cikkszám: A5-13	2	a:	40 195 Ft	80 390 Ft	
			db d:	9 500 Ft		19 000 Ft
9.	Sörpad garnitúra cikkszám: A5-14	2	a:	96 330 Ft	192 660 Ft	
			db d:	15 000 Ft		30 000 Ft
10.	Szállítási költség	1	a:	- Ft	- Ft	
			kg d:	115 000 Ft		115 000 Ft
				3 825 825 Ft	651 000 Ft	
II. JÁTSZÓTÉRI ESZKÖZÖK ÖSSZESEN:				4 476 825 Ft	+ Áfa	

ÖSSZESÍTÉS
Dunavarsány

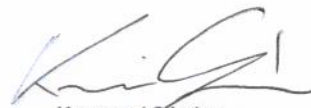
- I. ÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN:
II. JÁTSZÓTÉRI ESZKÖZÖK ÖSSZESEN:
MINDÖSSZESEN:

Anyag	Dij	Anyag+Dij nettó
3 008 865 Ft	1 090 400 Ft	4 099 265 Ft
3 825 825 Ft	651 000 Ft	4 476 825 Ft
6 834 690 Ft	1 741 400 Ft	8 576 090 Ft

Nettó mindösszesen:
ÁFA (27%)
Bruttó mindösszesen:

8 576 090 Ft
2 315 544 Ft
10 891 634 Ft

Budapest, 2012.05.07.


Kemesi Sándor
ügyvezető

Liget Mester Kft.
1105 Budapest, Téglavető köz 14.
Adószám: 14747720-2-42
Tel.: 30/460 43 77



Dunavarsány Polgármesteri Hivatal

Vella Zoltán részére!

beruhazas@dunavarsany.hu

Levél cím: 9400 Sopron, Ibolya u. 7., III./16.

Székhely: 9165 Rábcakapi, Kossuth L. u. 1.

Tel/fax: 99/261-045






Mobil: 30/2167-692





e-mail: info@jatekfalva.hu, jatekfalva@gmail.com

Honlap: www.jatekfalva.hu

Dunavarsány, játszótér Soli Deo Gloria közösségi ház udvarán

Árajánlat

Ssz.	Játékeszköz neve, cikkszama	Nettó ár	Bruttó ár	Ütészcsill. aljzat (m2) (speciális)
1.	Maier Kétüléses hinta 1 laposüléssel + 1 bébiüléssel (EM-I-5850-2-FI/P1 + EME-Z-0438) 1 db 	597 170	758 406	26,50
	Helyszínen öntött betonlap 4 db	15 000	19 050	
	Összesen	612 170	777 456	
2.	Maier hinta madárfészeküléssel (EM-I-5170-K1/P1) 1 db 	773 140	981 888	23,00
	Helyszínen öntött betonlap 4 db	15 000	19 050	
	Összesen	788 140	1 000 938	
3.	Maier "repülő" beülős rugósjáték (EM-G-1510-1/HPL) 1 db 	160 620	203 987	
	Helyszínen öntött betonlap 1 db	10 000	12 700	
	Összesen	170 620	216 687	
4.	Maier "kutya" rugósjáték (EM-G-1060-HPL) 1db 	173 720	220 624	
	Betonlap helyszínen öntött	10 000	12 700	
	Összesen	183 720	233 324	
5.	Maier Kétüléses mérleghinta (EM-G2-2400-2-K1/FVZ) 1db 	216 220	274 599	24,00
	Helyszínen öntött betonlap 1 db	15 000	19 050	
	Összesen	231 220	293 649	

6.	Maier kombinált játszóvár (EM-A2-9245-FI/P1/GFK) 1 db 	3 731 270	4 738 713	86,50
	Betonalap helyszínen öntött 25 db	60 000	76 200	
	Összesen	3 791 270	4 814 913	
7.	Maier támlás pad (EM-N-14001-EI) 2 db 	355 680	451 714	
	Összesen	355 680	451 714	
8.	Maier hulladékgyűjtő fémbelső rész faborítással(EM-N-40005-FI) 	114 940	145 974	
	Összesen	114 940	145 974	
9.	Maier kanadai típusú asztal/paddal (EM-N-15007-FI) 	197 680	251 054	
	Összesen	197 680	251 054	
Játékeszközök mindösszesen		6 445 440	8 185 709	160,00

Árajánlat építési munkákra

	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Egységár	Ár		
					Anyag	Díj	
	Építési munkák			Anyag	Díj	Anyag	Díj
1.	Tükör kiemelése burkolat számára kézi erővel, sík felületen I.- IV.o. talajosztályban						
	- térkő burkolat számára 24 cm vtg-ban	4,80	m ³				
	- gumi burkolat számára 24cm vtg-ban	28,80	m ³				
	- gumi burkolat számára 28 cm vtg-ban	16,00	m ³				
	összesen:	49,60	m ³	-	2 520 Ft		124 992 Ft
2.	Tükörkiemelésből kikerülő föld felrakása szállítóeszközre és elszállítása lerakóhelyre 15% lazulást feltételezve	57,00	m ³	2 915 Ft	1 430 Ft	166 155 Ft	81 510 Ft
3.	Tükör készítés burkolatok számára - a megfelelő lejtésviszonyok kialakításával - kézi erővel	197,00	m ²	-	70 Ft		13 790 Ft
4.	Tükör tömörítése kis felületen kézi erővel, 90 %-os tömörségi fokig	197,00	m ²	-	70 Ft		13 790 Ft

5.	Gumi burkolat építése vörös színű 50*50*8cm elemekből ragasztva ütéscsillapító burkolatként a következő szerkezeti rétegrend alapián						
	- 8 cm vastag gumilap vörös színben 50x50 cm méretben						
	- 10 cm vtg aljzatbeton alap simítva						
	- 10 cm vtg homokos kavics ágyazat tömörítve						
	- tömörített altalaj						
		57,00	m ²	17 380 Ft	3 775 Ft	990 660 Ft	215 175 Ft
6.	Gumi burkolat építése vörös színű 50*50*4cm elemekből ragasztva ütéscsillapító burkolatként a következő szerkezeti rétegrend alapián						
	- 4 cm vastag gumilap vörös színben 50x50 cm méretben						
	- 10 cm vtg aljzatbeton alap simítva						
	- 10 cm vtg homokos kavics ágyazat tömörítve						
	- tömörített altalaj						
		120,00	m ²	12 460 Ft	3 810 Ft	1 495 200 Ft	457 200 Ft
7.	Kiselemes 6 cm vtg. Semmelrock 'Citytop' burkolat építése gyalogos forgalom számára a következő szerkezeti rétegrend alapián						
	- 6 cm térkő szürke színben kombi méretben						
	- 3 cm vtg 0/4 folyami homok ágyazó réteg						
	- 15 cm vtg homokos kavics ágyazat tömörítve						
	- tömörített altalaj						
		20,00	m ²	2 105 Ft	1 925 Ft	42 100 Ft	38 500 Ft
8.	100x20x5 cm beton kerti szegély építése beton alapgerendára	58,40	fm	4 070 Ft	1 835 Ft	237 688 Ft	107 164 Ft
Építési munkák összesen nettó						2 931 803 Ft	1 052 121 Ft
ÁFA 27 %						791 587 Ft	284 073 Ft
Építési munkák összesen bruttó						3 723 390 Ft	1 336 194 Ft

Játékeszközök összesen bruttó	8 185 709
Építési munkák mindösszesen bruttó	5 059 583
Kivitelezés teljes díja bruttó	13 245 292

Sopron, 2012. május 07.

Tisztelettel:

Dr. Németh László
ügyvezető



MINDIGFA Bt.
 Kerti és játszótéri fatermékek
 faanyagvédőszerrel telítve
 2500 Esztergom
 Erzsébet királyné út 41/1; II/7
 Tel.: 06-33-400-919
 Fax: 06-33-400-929
 Mob: 06-20-9427-348
 e-mail: mindigfa@vnet.hu



Dunavarsány Polgármesteri Hivatal
 Vella Zoltán részére!
beruhazas@dunavarsany.hu

Árajánlat
 Dunavarsány, játszótér kivitelezési munkáira
 Soli Deo Gloria Közösségi ház udvarán







I. ÉPÍTÉSI MUNKÁK							
1.	Tűkör kiemelése burkolat számára kézi erővel, sík felületen I.-IV.o. talajosztályban						
	- térkő burkolat számára 24 cm vtg-ban	4,8 m3					
	- gumi burkolat számára 24cm vtg-ban	28,8 m3					
	- gumi burkolat számára 28 cm vtg-ban	16,0 m3	a:	- Ft	- Ft		
		49,6 m3	d:	2 350 Ft			116 466 Ft
2.	Tűkör készítés burkolatok számára - a megfelelő lejtéviszonyok kialakításával - kézi erővel	197,0 m2	a:	- Ft	- Ft		
			d:	65 Ft			12 805 Ft
3.	Tűkör tömörítése kis felületen kézi erővel, 90 %-os tömörségi fokig	197,0 m2	a:	- Ft	- Ft		
			d:	65 Ft			12 805 Ft
4.	Kiselemes 6 cm vtg. Semmelrock 'Citytop' burkolat építése gyalogos forgalom számára a következő szerkezeti rétegrend alapján						
	- 6 cm térkő szürke színben kombi méretben						
	- 3 cm vtg 0/4 folyami homok ágyazó réteg						
	- 15 cm vtg homokos kavics ágyazat tömörítve		a:	3 950 Ft	79 000 Ft		
	- tömörített altalaj	20,0 m2	d:	1 850 Ft			37 000 Ft
5.	Gumi burkolat építése vörös színű 50*50*4cm elemekből ragasztva ütőcsillapító burkolatként a következő szerkezeti rétegrend alapján						
	- 4 cm vastag gumilap vörös színben 50x50 cm méretben						
	- 10 cm vtg aljzatbeton alap simítva						
	- 10 cm vtg homokos kavics ágyazat tömörítve		a:	11 865 Ft	1 423 800 Ft		
	- tömörített altalaj	120,0 m2	d:	3 595 Ft			431 400 Ft
6.	Gumi burkolat építése vörös színű 50*50*8cm elemekből ragasztva ütőcsillapító burkolatként a következő szerkezeti rétegrend alapján						
	- 8 cm vastag gumilap vörös színben 50x50 cm méretben						
	- 10 cm vtg aljzatbeton alap simítva						
	- 10 cm vtg homokos kavics ágyazat tömörítve		a:	16 395 Ft	934 515 Ft		
	- tömörített altalaj	57 m2	d:	3 595 Ft			204 915 Ft
7.	100x20x5 cm beton kerti szegély építése beton alapperendára	58,4 fm	a:	2 045 Ft	119 428 Ft		
			d:	1 745 Ft			101 908 Ft
8.	Tűkörkiemelésből kikerülő föld felrakása szállítóeszközre és elszállítása lerakóhelyre 15% lazulást feltételezve	57,0 m3	a:	2 800 Ft	159 583 Ft		
			d:	1 350 Ft			76 942 Ft
					2 716 326 Ft		994 241 Ft

I. ÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN: 3 710 567 Ft + Áfa

II. JÁTSZÓESZKÖZÖK ÉS PARKBERESENDEZÉSEK KIHELYEZÉSE

1.	New Generation fémgerendás kétülékes hinta, biztonsági lapülőkével és baby ülőkével (esési magasság 1,3 m) szükséges ütőcsillapító felület 32 m ²		1 db	a:	323 811 Ft	323 811 Ft	
				d:	38 857 Ft		38 857 Ft
2.	New Generation fémgerendás kétülékes hinta, madárfészek üléssel (1 db 0975 cikkszámú madárfészek ülés) (esési magasság 1,8 m) szükséges ütőcsillapító felület 32 m ²		1 db	a:	653 068 Ft	653 068 Ft	
				d:	78 368 Ft		78 368 Ft
3.	New Generation "Halacska" beülős rugósjáték (esési magasság 0,46 m) szükséges ütőcsillapító felület 3,8 m ²		1 db	a:	100 447 Ft	100 447 Ft	
				d:	12 054 Ft		12 054 Ft

3-Dílmelléklet

4.	New Generation "kakas" rugósjáték (esési magasság 0,46 m) szükséges ütéscsillapító felület 3,8 m ²		a:	68 310 Ft	68 310 Ft	
		1 db	d:	8 197 Ft		8 197 Ft
5.	New Generation 2 személyes mérleghinta (esési magasság 0,9 m) szükséges ütéscsillapító felület 12 m ²		a:	80 828 Ft	80 828 Ft	
		1 db	d:	9 699 Ft		9 699 Ft
6.	New Generation "Kastély torony 9" (esési magasság 2 m) szükséges ütéscsillapító felület 57m ² ; kerület 37		a:	2 209 403 Ft	2 209 403 Ft	
		1 db	d:	265 128 Ft		265 128 Ft
7.	New Generation fém szerkezetű karfás/támlás pad padok kihelyezése betonozással		a:	88 389 Ft	176 778 Ft	
		2 db	d:	10 607 Ft		21 213 Ft
8.	New Generation fém szerkezetű hulladék gyűjtő hulladék gyűjtő kihelyezése betonozással		a:	34 489 Ft	68 977 Ft	
		2 db	d:	4 139 Ft		8 277 Ft
9.	New Generation Kanadai típusú asztal paddal/foglalkoztató asztal. A szomszéd telek felől az időszakos közlekedő úton. foglalkoztató asztal kihelyezése		a:	71 979 Ft	143 957 Ft	
		2 db	d:	8 637 Ft		17 275 Ft
				<hr/>		
				3 825 579 Ft	459 069 Ft	
II. JÁTSZÓESZKÖZÖK ÉS PARKBERENDEZÉSEK KIHELYEZÉSE ÖSSZESEN:						4 284 648 Ft + Áfa

ÖSSZESÍTÉS
Dunavarsány, játszótér kivitelezési munkáira

	Anyag nettó	Díj nettó	Anyag+Díj nettó
I. ÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN:	2 716 326 Ft	994 241 Ft	3 710 567 Ft
II. JÁTSZÓESZKÖZÖK ÉS PARKBERENDEZÉSEK KIHELYEZÉSE ÖSSZESEN:	3 825 579 Ft	459 069 Ft	4 284 648 Ft
MINDÖSSZESEN:	6 541 905 Ft	1 453 310 Ft	7 995 215 Ft

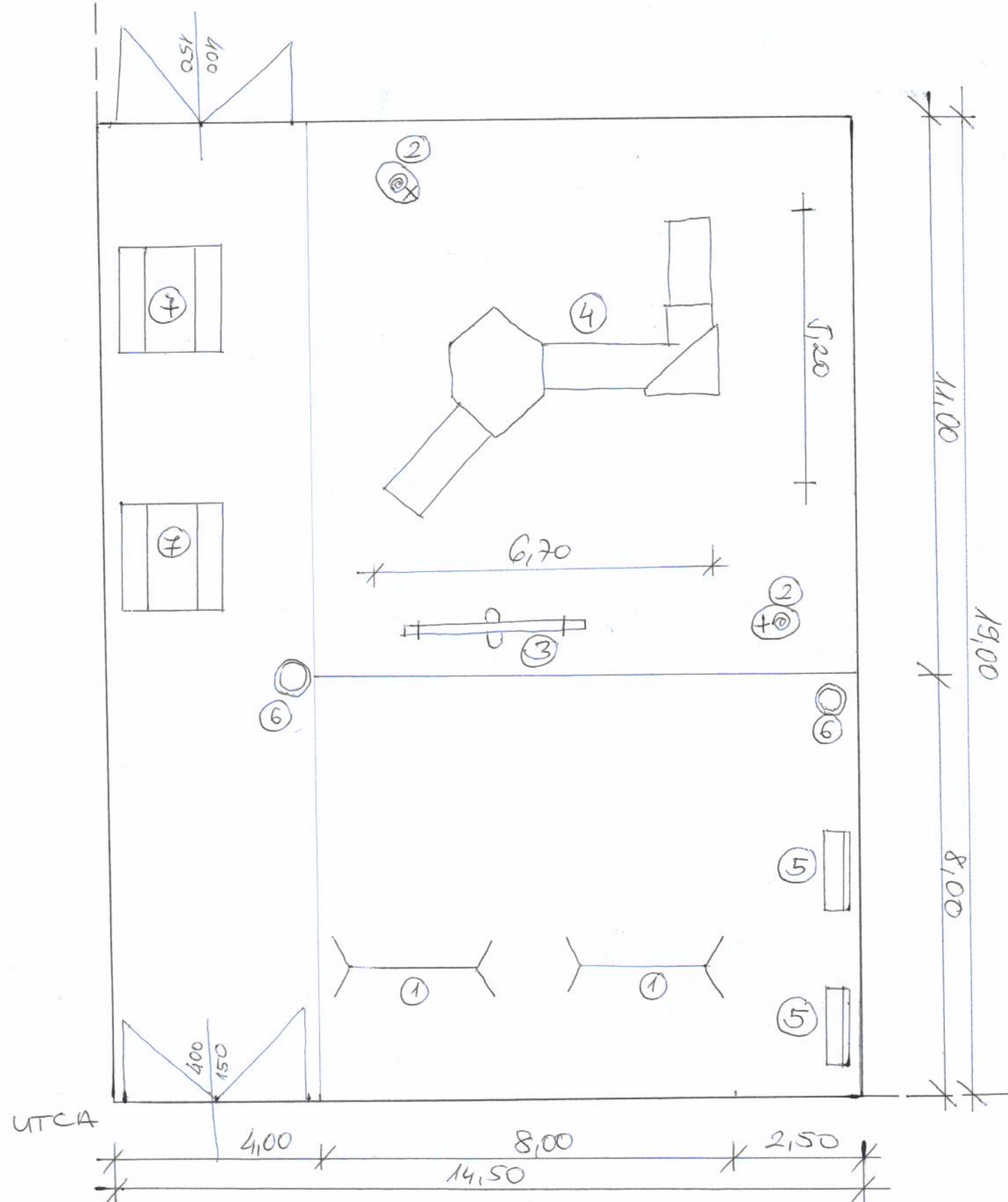
NETTÓ MINDÖSSZESEN:	7 995 215 Ft +27% ÁFA
----------------------------	------------------------------

BRUTTÓ MINDÖSSZESEN: 10 153 923 Ft

Esztergom, 2012.05.03

Tisztelettel:
Makove Zsolt
okl. faipari mérnök
TÜV Cert játszótéri szakértő
MAJÁTSZ alelnök

FATSZÓTER BÉPÍTÉSI VÁZLAT



- ① Hinta
- ② Ruqós játék
- ③ Mérleghinta
- ④ Támlás pad
- ⑤ Szemetes
- ⑥ Asztal/padok