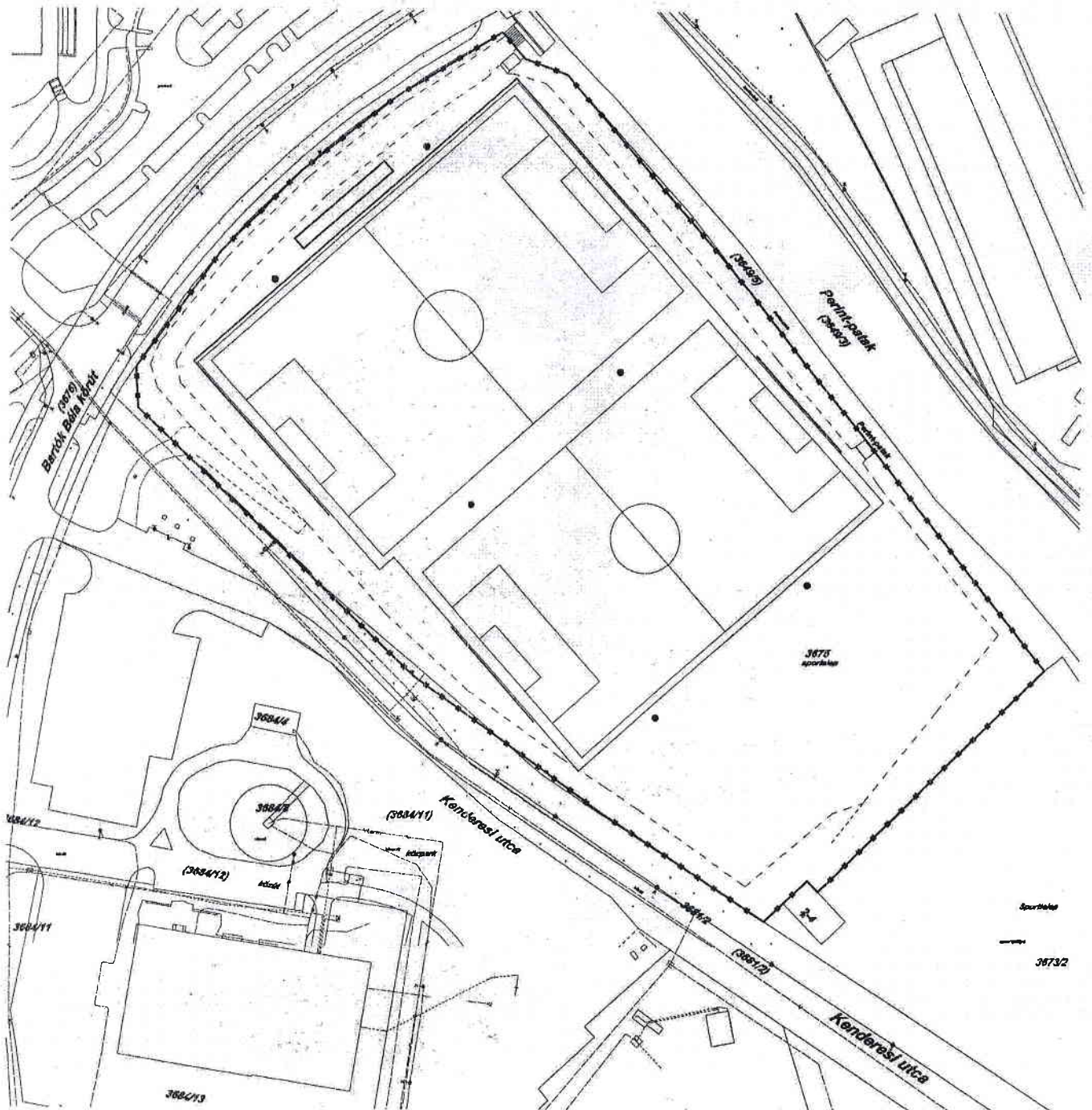


HELYSZÍNRAJZ

Szombathely, Haladás Kenderesi úti edzőpályák

M=1:1000



- Jelmagyarázat:
- gyepzregély ———
 - labda fogó ———
 - korlát ———
 - kerítés ———
 - mobillelőtő ———
 - oszlóp (világítás) ●

Céldátum: 2014. április 23.

létesítő: Dr. Varga Gábor építész (18-0004)

Költségkalkuláció

Szombathely, HALADÁS edző labdarúgó pályákra

(111 m x 72 m, 106 m x 68 m, és 6 m köztes területre)

		Tétel		PALYAEPTES									
		Mennyiség	egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összes	Díj összes	Nettó összesen	AFA (27%)	Bruttó összesen			
1. Dréncső fektetés:													
lézerezétfésű géppel, átmérő 80 mm – szivó, 100 mm – gyűlő, drénárok szélesség 0,25 m, mélység 0,7 m, a drénárok 0 – 4 – es homokos (agyag és iszap mentes) kavicssal feltöltve, tömörítve. A kiemelt föld 120 m súlyponti távolságban deponálva		2 985	m	1 450	725	4 328 250	2 164 125	6 492 375	1 752 941	8 245 316			
2. Drénvíz áttemelő akna													
automata szivattyúval, a Perint patakba. A Perint patak vízjárása miatt szikkasztás és gravitációs bekötés nem lehetséges		1	garra	340 000	150 000	340 000	150 000	490 000	132 300	622 300			
3. Tűkörkészítés													
átlagosan 25 cm föld lezreddéssel, 120 m súlyponti távolságban deponálva		15 836	m ²	0	400	0	6 334 400	6 334 400	1 710 288	8 044 688			
4. Szegélyvépítés:													
(100 x 5 x 20 cm-es elemekből betongerendába rakva		519	m	1 500	1 500	778 500	778 500	1 557 000	420 390	1 977 390			
5. Szivárogtárgyalán készítése													
DIN 18035-4 szabvány szerinti 20 cm-es vastagságban, 0 – 4 – es homokos kavicsból		3 167	m ³	6 080	2 400	19 255 360	7 600 800	26 856 160	7 251 163	34 107 323			
6. Gyeplőhorodzó féleg készítése													
DIN 18035-4 szabvány szerinti, 14 cm vastagságban		2 217	m ³	8 800	2 400	19 509 600	5 920 800	24 830 400	6 704 208	31 534 608			
7. Gyepszőnyeg terítése													
alaptérnyázással		15 836	m ²	1 000	450	15 836 000	7 126 200	22 962 200	6 199 794	29 161 994			
8. Öntöző rendszer:													
Pályaként 24 fejes öntözés, plusz a közbeneső terület, frekvenciaváltozó nyomásátokozóval, programozható öntözési lehetőséggel, alternatív vízhasználat Perint patak, illetve hálózati ipari víz		2	garra					14 000 000	3 780 000	17 780 000			
Pálya építés összesen:								103 522 535	27 951 084	131 473 619			
OPCIÓK													
9. Világítás:													
Kettő pálya világításánál 6 vagy 8 db 18 m-es horganyzott kandeláber, átlagosan 300 lux megvilágítási értékkel.		2	garra	11 800 000	2 350 000	23 600 000	4 700 000	28 300 000	7 641 000	35 941 000			
10. Labdarúgó háló (4*3m)													
5 m magas, 3 m-ként tűzhorganyzott oszlop, 13 x 13-as eszomózott hálóból		132	m	12 800	6 200	1 689 600	818 400	2 508 000	677 160	3 185 160			
11. Szőnyegszőnyeg:													
PE műanyag rúd – 175 cm hosszú, 30 mm átmérőjű, sárga színű. A talajszint feletti részén rugós kialakítású, a talajban előre rögzített hüvelybe állítható		8	db	4 000	3 500	32 000	28 000	60 000	16 200	76 200			
12. Focikapu:													
Komplettan telepítve, hálóból, lefogókkal, rögzítéssel		4	db	150 000	15 000	600 000	60 000	660 000	178 200	838 200			

13. Korlát:																						
1.2 m magas, horganyzott 2"-os acélcső, D30-as betonalap		152	m		4 300	3 700	653 600	562 400	1 216 000	328 320	1 544 320											
14. Kertés:																						
2 m magas, 10 cm x 5 cm osztással, szilárd anyagból, 2 db személy, és 2 db szervíz kapu		676	m		5 500	4 300	3 718 000	2 906 800	6 624 800	1 788 696	8 413 496											
15. Lelátó:																						
Könyvszerkezetes tüzhorganyzott acélből, műanyagülésekkel, fapadlóról, alapozás és tető nélkül		300	db						5 897 000	1 592 190	7 489 190											
16. Eredményelvétő:																						
17. Hangosítás:									945 000	255 150	1 200 150											
18. Közműfejlesztés:									945 000	255 150	1 200 150											
18/a. Öntöző víz																						
A városi iparvíz hálózatra csatlakozva, NA 110-es, 200 m-es vezetékekkel, mérdőállással együtt a Perinparkak szélsőséges vízjárása miatt		1	db						3 600 000	972 000	4 572 000											
18/b. Elektromos ellátás:																						
Vezetékesre a megrövidített villamosenergia igény ellátására		1	db						2 400 000	648 000	3 048 000											
19. Tervezés:																						
A pálya szerkezetének tervezése, a pálya építése technológiája és összehangolása		1	db						2 000 000		2 000 000											
Opciók összesen:									55 155 800	14 352 066	69 507 866											
Mindösszesen:									158 678 335	42 303 150	200 981 485											

A költségek kalkulációban szereplő árak magyar forintban (HUF) értendők.

Szombathely, 2014.04.28.

Dr. Varga Gábor építési mérnök 18-0004