

Budaörs Város Önkormányzat Polgármestere

SÜRGŐSSÉGI

ELŐTERJESZTÉSE

**a Településfejlesztési és Vagyongazdálkodási Bizottság rendkívüli, a
Pénzügyi Ellenőrző Bizottság rendkívüli továbbá
Képviselő-testület júniusi rendes ülésére**

A sürgősség a 2012. június 15.-én érkezett tervezői adatszolgáltatás, illetve a 2012. szeptemberre tervezett sportesemény megrendezése miatt indokolt.

Tárgy: 2012 évi Budaörs, Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand multifunkciós sportpályák terveinek jóváhagyása és a beruházás I. ütemének keretein belül, kivitelezési munkák megvalósításának jóváhagyása, és forrásátcsoportosítás.

Az előterjesztés tárgyalása Budaörs Város Önkormányzata Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 36/2010.(XI. 12.) ÖKT rendelet (továbbiakban: SZMSZ) 18. § (1) bekezdése alapján nyilvános ülésen történik.

Tisztelt Bizottságok!

Tisztelt Képviselő-testület!

1. Előzmények

Budaörs Város Önkormányzatának Képviselő-testülete Budaörs Város Önkormányzat 2012. évi költségvetéséről szóló 6/2012. (III. 05.) ÖR. 7. számú mellékletének 2.1 pontja 15. során jóváhagyta az Uszoda, strand bővítés 1 db multifunkciós strandfocipálya beruházását 10.000.000 Ft értékben. A tervek elkészítésére a GEO-ART Team Kft.-t bíztuk meg. A tervezési folyamat elindult és tervek részben leszállításra kerültek. A terveket előzetesen egyeztetjük az intézményvezetővel, a főépítész irodával és a Városfejlesztő Kft.-vel. A koncepciótervek elkészítését követően a tervező elkészítette a beruházás tender dokumentációját. Ennek tervét az 1. számú mellékletben csatoltuk.

A nyertes tervezőiroda kiviteli tervei alapján I. ütemben megvalósulna a Budaörs, Hársfa u. 6. sz. alatti Városi Uszoda telkén strandfutball-, strandkézilabda és strandröplabda pálya. Jelen előterjesztés 2. sz. mellékletében ismertetjük a tételesen árazott tervezői költségbeclést, melyben a pálya megépítéséhez alapvetően szükséges munkákat összegeztük. Az I. ütem munkáinak becsült költsége 18.980.150,-Ft.

A munkák becsült költségvetése a tervezetthez képest, az előzetesen nem tervezett drénezési költségek, ennek aléptítményi vonzatai miatt magasabbak, illetve a multifunkcionális sportpálya szabványosságához szükséges speciális minőségű homok anyagköltsége miatt. A sportpálya feltöltését a szabványossági előírásoknak megfelelően finom és osztályozott Beach Volley kvarchomokkal kell elvégezni, ennek minősége biztosítja, hogy a homok sérülést okozható elemet nem tartalmaz. 0,1-1 mm .a szemcsemérete, nem porzik, nem túl érdes és még eső után is szórható, lehetővé téve a játék azonnali folytatását.

Budaörs Város Önkormányzat Polgármestere ELŐTERJESZTÉSE a Képviselő-testület júniusi ülésére

Tárgy: : 2012 évi Budaörs, Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand multifunkciós sportpályák terveinek jóváhagyása és a beruházás I. ütemének keretein belül, kivitelezési munkák megvalósításának jóváhagyása, és forrásátcsoportosítás.

2. Forrás biztosítása

A Budaörs Város Önkormányzatának Képviselő-testülete Budaörs Város Önkormányzat 2012. évi költségvetéséről szóló 6/2012. (III. 05.) ÖR. 7. számú melléklet Beruházások 2.1 pontja 15. során jóváhagyta az Uszoda, strand bővítés 1 db multifunkciós strandfocipálya beruházás tárgyi munkáit 10.000.000,-Ft értékben, melyből a tervezésre felhasznált összeg 2.895.600,-Ft. A szabadon felhasználható további forrás 7.104.400,-Ft. Az I. ütem megvalósításához szükséges további 11.876.000,- Ft.

A fent jelölt munkák teljesítéséhez javasoljuk, hogy a költségvetési soron felül **szükséges többletforrást** a 2012. évi költségvetéséről szóló 6/2012. (III.05.) Önkormányzati rendelet 4. melléklet III. Tartalékelőirányzatok 2. Céltartalék 60. intézményi beruházások újonnan beépülő sor terhére történő **11.876.000,-Ft összegnek** a költségvetési rendelet 7. számú melléklet Beruházások 2.1 pontja 15. Uszoda, strand bővítés 1 db multifunkciós strandfocipályával költségvetési sorára való átcsoportosítással biztosítsa a Képviselő-testület.

Fentiekre tekintettel az alábbi határozati javaslatot terjesztem elő:

- Mellékletek 1. számú melléklet – Kertépítészeti tenderterv I. ütem
2. számú melléklet – Tervezői költségbecslés, Budaörs Városi Uszoda telkén strandfutball-, strandkézilabda és strandröplabda pályák kertészeti kialakítása

Határozati javaslat a Bizottságok részére

Budaörs Város Önkormányzat Képviselő-testületének Településfejlesztési és Vagyongazdálkodási Bizottsága/ Pénzügyi Ellenőrző Bizottsága a tárgyi előterjesztéssel kapcsolatban **javasolja** a Képviselő-testületnek, hogy az előterjesztésben adott tájékoztatást elfogadva döntsön az alábbiak szerint:

- 1.) az 1. sz. mellékletben bemutatott terveket jóváhagyja, és a 2. sz. melléklet, a tervezői becsült költségvetés alapján a munkák kivitelezéséhez, a költségvetési soron felül **szükséges többletforrást** a 2012. évi költségvetéséről szóló 6/2012. (III.05.) Önkormányzati rendelet 4. melléklet III. Tartalékelőirányzatok 2. Céltartalék 60. intézményi beruházások terhére **11.876.000,-Ft összegnek** a költségvetési rendelet 7. számú melléklet Beruházások 2.1 pontja 15. Uszoda, strand bővítés 1 db multifunkciós strandfocipályával költségvetési sorára való átcsoportosítással biztosítja,
- 2.) felkéri a Polgármestert a 2012. évi költségvetési rendelet módosítása soron következő Képviselő-testületi ülésre történő előterjesztésére.

Határozati javaslat a Képviselő-testület részére:

Budaörs Város Önkormányzat Képviselő-testülete az előterjesztésben adott tájékoztatást elfogadva az alábbiak szerint dönt:

- 1.) az 1. sz. mellékletben bemutatott terveket jóváhagyja, és a 2. sz. melléklet, a tervezői becsült költségvetés alapján a munkák kivitelezéséhez, a költségvetési soron felül **szükséges többletforrást** a 2012. évi költségvetéséről szóló 6/2012. (III.05.) Önkormányzati rendelet 4. melléklet III. Tartalékelőirányzatok 2. Céltartalék 60. intézményi beruházások terhére **11.876.000,-Ft összegnek** a költségvetési rendelet 7. számú melléklet Beruházások 2.1 pontja 15. Uszoda, strand bővítés 1 db multifunkciós strandfocipályával költségvetési sorára való átcsoportosítással biztosítja,
- 2.) felkéri a Polgármestert a 2012. évi költségvetési rendelet módosítása soron következő Képviselő-testületi ülésre történő előterjesztésére.

Budaörs Város Önkormányzat Polgármestere ELŐTERJESZTÉSE a Képviselő-testület júniusi ülésére

Tárgy: : 2012 évi Budaörs, Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand multifunkciós sportpályák terveinek jóváhagyása és a beruházás I. ütemének keretein belül, kivitelezési munkák megvalósításának jóváhagyása, és forrásátcsoportosítás.

A határozathozatal az SzMSz. 37.§ (2) bekezdése alapján **minősített többséggel**, az SzMSz. 38. § (1) bekezdése alapján **nyílt szavazással** történik.

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester Végrehajtást végzi: Műszaki Ügyosztály, Városépítési Iroda

Budaörs, 2012. június 15.


Wittinghoff Tamás
polgármester

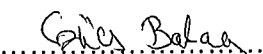
Az előterjesztést készítette:

Szűcs Barbara, zöldfelületi beruházó mérnök

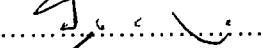
Mandel Gábor, Csoportvezető


Domahidi Emma, Irodavezető

Lőrincz Mihály, Ügyosztályvezető


.....


.....


.....


.....

Látta:

Pénzügyi Iroda


Polgármesteri Kabinet Iroda, Közoktatási

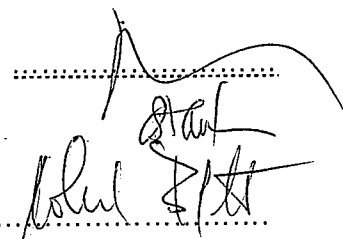
és Közművelődési Csoport:

Törvényességi felügyelet:

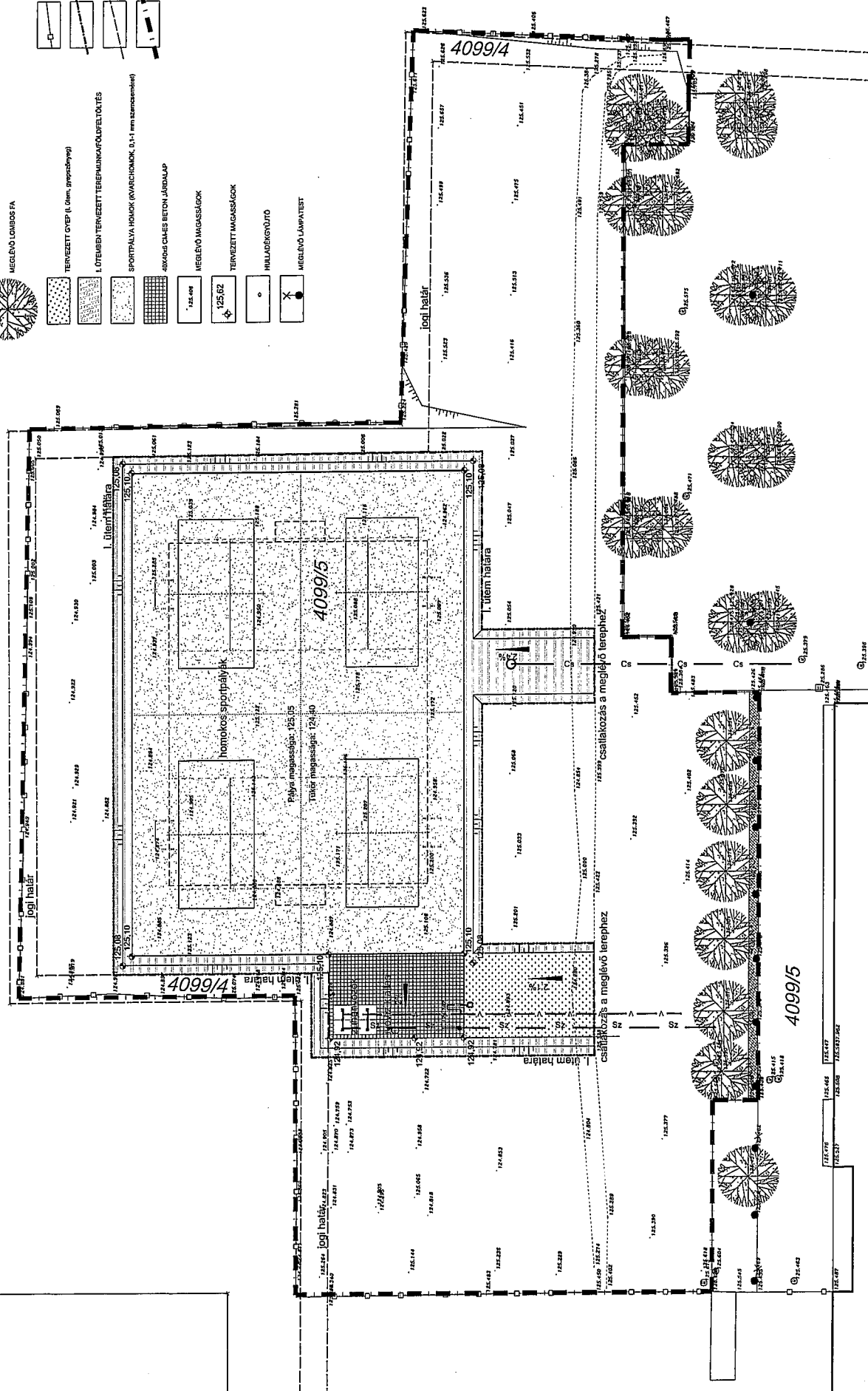
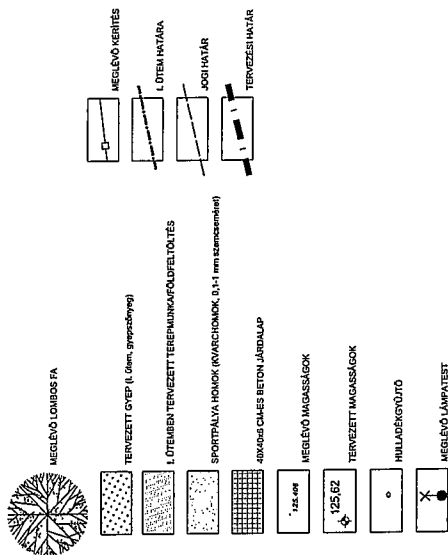
Jegyzői Iroda: /

dr. Bocsi István jegyző: h .


.....


.....

1. sz. Newt'ket



TERVEZETT NÖVÉNYEK:

AP	Acer platanoides - toraj juhár	12 db
PA	Platanus acerifolia - juhárfenyő	3 db
CaS	Cornus alba 'Sibirica' - fehérszőlő	76 db



GEO-ART TEAM Kft.
1087 Budapest, Luther u. 4-6,
adószám: 23179330-2-42

Árta megemlékezés
2040 Budaörs, Hársfa utca 5 sz. alatti Városi Üszoda leléén strandfuthatás, strandkézlabda és strandröplabda pályák
terve

Epítés helyszíne: 2040 Budaörs, Hársfa utca 6 sz. alatti Vámszállászoda tetője

Vergandete:

Budaörs Város Önkormányzata

2040 Budapest, Szabadság út 134.
 Generál Internete

GEO-ART TEAM KIL

1087 Budapest, Luther u. 4-6,
Fekete István térre néző

Kajdel Kinga okl. tájékoztatásművek (K/2 01-5238)

Departement Kfz.

Kapás Ernő okl. lábjegyzésművek (KJ2 10-0239)

Elektronikus levelezés
STÉKO ENERGIA Kft.

Stieger Zsombor villamosmérnök (VT-01-14093)

Vladislav Novozhilov (Vzr 01-5555)

TRIAUT Kft.

Risk: negative/neutral

Kertéplézési lev - I. ütem

Ligand:	Diamine	Single ligand:	Polyligand:
---------	---------	----------------	-------------

K-02

M 956.9	2012 June 13	Landmann
---------	--------------	----------

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS - FŐSSZESÍTŐ - SZAKÁGAKKAL - I. ÜTEM

2040 Budaörs, Hársfa utca 6 sz. alatt Budaörs Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand telkén strandfutball-, strandkézilabda és strandröplabda pályák kertépítészeti kialakítása

HRSZ.: 4099/5

KÖLTSÉGBECSLÉS FŐSSZESÍTŐ

I. KERTÉPÍTÉSZETI MUNKÁK (SPORTPÁLYA, ZÖLD, ÖNTÖZŐRENDSZER) összesen:

Áfa (27%)

12 698 000 Ft
3 428 460 Ft
2 247 000 Ft
606 690 Ft

II. TELKEN BELÜLI KÜLSŐ KÖZMŰVEK (VÍZ, SZENNYVÍZ, CSATORNA) összesen:

Áfa (27%)

ÖSSZESEN:

Áfa (27%);

14 945 000 Ft
4 035 150 Ft

MINDÖSSZESEN:

18 980 150 Ft

Budapest, 2012. 06.15.

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS - I. ÜTEM

2040 Budaörs, Hársfa utca 6 sz. alatt Budaörs Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand telkén strandfutball-, strandkézilabda és strandröplabda pályák kertépítészeti kialakítása

HRSZ.: 4099/5

KÖLTSÉGBECSLÉS FŐSSZESÍTŐ - KERTÉPÍTÉSZETI MUNKÁK

I. BONTÁSI ÉS ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK összesen:	0 Ft
Áfa (27%)	0 Ft
II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK összesen:	2 608 658 Ft
Áfa (27%)	704 338 Ft
III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK összesen:	9 525 688 Ft
Áfa (27%)	2 571 936 Ft
IV. PARKI BERENDEZÉSEK összesen:	0 Ft
Áfa (27%)	0 Ft
V. NÖVÉNYTELEPÍTÉSI MUNKÁK összesen:	260 000 Ft
Áfa (27%)	70 200 Ft
VI. ÖNTÖZŐRENDSZER ÉPÍTÉSE összesen:	303 653 Ft
Áfa (27%)	81 986 Ft
ÖSSZESEN:	12 698 000 Ft
Áfa (27%):	3 428 460 Ft
MINDÖSSZESEN:	16 126 460 Ft

Budapest, 2012. 06.15.

Kajdel Kinga
okl. tájépítésszerművek
Geo-Art Team Kft.

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS - I. ÜTEM

2040 Budaörs, Hársfa utca 6 sz. alatti Budaörs Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand telkén strandfutball-, strandkézilabda és strandröplabda pályák kertépítészeti kialakítása

HRSZ.: 4099/5

szám	megnevezés	menyiség	egység	egységár	összesen	Megjegyzés
I. BONTÁSI ÉS ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK						
	törmeléktől megtisztított talajjal számolva					
1.	Töltőtalaj terítése (10-40 cm vastagságban) rétegek tömörítésével zöldfelületek alatt 30%-os tömörődéssel számolva Ez a helyszínen pontosítandó a leszedett törmelékes talaj függvényében!	334,9 m ³	a.: d.:	- Ft - Ft	- Ft - Ft	külön költségvetésből
Bontási és előkészítő munkák összesen:						
Áfa (27%)					0 Ft 0 Ft	
II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK						
1.	Tükrőkészítés tömörítéssel, gépi erővel kiegészítő kézi munkával sík felületen, talajosztály: I-IV. - 40x40x6 cm-es beton járdalap burkolat alatt - 20x20 cm-es kültéri greslap (zuhanyzó) burkolat alatt - sportpálya alatt	122,0 m ² 12,8 m ² 1872,0 m ² összesen: 2 006,8 m ²	d.:	- Ft	- Ft	külön költségvetésből
2.	Fagyálló réteg (0-65 mm zúzottkő) készítése tömörítve					

szám	megnevezés	mennyiség		egység	összesen	Megjegyzés
	- gyalogos forgalmú térkő burkolat alatt, 10 cm vastagságban	122,0 m ²	12,2 m ³	a:	5 000 Ft	61 000 Ft
		összesen:	12,2 m ³	d:	1 500 Ft	18 300 Ft
3.	Zúzottkő feltöltés (0-16 mm) készítése tömörítve					
	- gyalogos forgalmú térkő burkolat alatt, 10 cm vastagságban	122,0 m ²	12,2 m ³	a:	4 500 Ft	54 900 Ft
		összesen:	12,2 m ³	d:	1 500 Ft	18 300 Ft
4.	Zúzalékágy (2/5 mm) készítése tömörítve					
	- gyalogos forgalmú térkő burkolat alatt, 3 cm vastagságban	122,0 m ²	3,7 m ³	a:	5 500 Ft	20 130 Ft
		összesen:	3,7 m ³	d:	1 500 Ft	5 490 Ft
5.	Átlag 17,5 cm vlg. homokos kavics (0-20 mm) alap készítése (dréncső miatt változó vastagság) tömörítve, sportpálya alatt					
		1872,0 m ²	327,6 m ³	a:	3 200 Ft	1 048 320 Ft
				d:	1 500 Ft	491 400 Ft
6.	Zúzottkő réteg (35-55 mm zúzottkő) készítése tömörítve					
	- zuhanyozó burkolata alatt 10 cm vastagságban	12,8 m ²	1,3 m ³	a:	4 500 Ft	5 760 Ft
		összesen:	1,3 m ³	d:	1 500 Ft	1 920 Ft
7.	6 cm vastag szerialöb beton réteg készítése					
	- zuhanyozó burkolata alatt	12,8 m ²	0,8 m ³	a:	10 500 Ft	8 064 Ft
				d:	2 300 Ft	1 766 Ft
8.	20 cm vastag min C16 vasalt beton réteg készítése					

szám	megnevezés	mennyiség		egység	egységár	összesen	Megjegyzés
	- zuhanyzó burkolata alatt	12,8 m ²	2,6 m ³	a:	15 000 Ft	38 400 Ft	
				d:	2 800 Ft	7 168 Ft	
9.	Beton alaptestek építése a sportpályák kapuihoz, tartóoszlopaihoz sportpálya drénrétege alá						
	- strandkézilabda kapuhoz	8,0 db		a:	4 000 Ft	32 000 Ft	
	- strandfutball kapuhoz	4,0 db		a:	4 000 Ft	16 000 Ft	
	- strandröplabda háló oszlopaihoz	8,0 db		a:	4 000 Ft	32 000 Ft	
				d:	2 800 Ft	11 200 Ft	
10.	Geotextil (0,1/120-150 g/m2) terítése 15% átfedési ráhagyással						
	- sportpálya homokburkolata alatt	2 233,8 m ²		a:	150 Ft	335 064 Ft	
				d:	100 Ft	223 376 Ft	
11.	Simító hengerelés gyepfelületen kézi hengerrel	130,0 m ²		a:	- Ft	- Ft	
				d:	70 Ft	9 100 Ft	
	Tereptárgyak létesítése, alakító, előkészítő földmunkák						
12.	Termőföldterítés tervezett zöldfelületeken 30% tömörődéssel számolva						
	- 20 cm vastagságban	130,0 m ²	33,8 m ³	a:	3 500 Ft	118 300 Ft	
				d:	1 500 Ft	50 700 Ft	
Alépitményi munkák összesen:						2 608 658 Ft	
Áfa (27%)						704 338 Ft	

szám	megnevezés	menyiség	egység	egységár	összesen	Megjegyzés
III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK						
1.	Zuhanyzóhoz összefolyó építése Hauraton RECYFIX POINT, műanyag összefolyóráccsal	4,0 db	a.: d.:	10 000 Ft 2 800 Ft	40 000 Ft 11 200 Ft	
2.	<u>Szegélyek:</u> Süllyesztett szürke színű kerti szegélyek fektetése árokással, betonba ágyazva, előregyártott szegélykőből 100x25x5 cm 5%-os vágási veszteséggel számolva - 40x40x6 cm-es beton járdalap burkolat körül	34,7 fm	a.: d.:	1 300 Ft 1 000 Ft	45 045 Ft 34 650 Ft	
	összesen:	34,7 fm			34 650 Ft	
3.	Hauraton lágszegély fektetése sportpálya körül árokással, betonba ágyazva, előregyártott szegélyelemekből - RECYFIX Sport-műanyag lágszegély 1000 x 400 mm fehér - RECYFIX Sport-műanyag lágszegély méretre vágás - RECYFIX Sport-műanyag lágszegély sarokelem 250x250x400 mm fehér	176,0 db 4,0 db 4,0 db 176,5 fm	a.: a.: a.: d.:	10 112 Ft 5 265 Ft 15 246 Ft 1 400 Ft	1 779 712 Ft 21 060 Ft 60 984 Ft 247 100 Ft	
<u>Burkolatok:</u>						
4.	40x40x6 cm-es szürke színű beton járdalap burkolat készítése gyalogos forgalmú szakaszokon 5%-os vágási veszteséggel számolva	128,1 m ²	a.: d.:	2 600 Ft 2 200 Ft	333 060 Ft 295 911 Ft	
5.	20x20 cm-es kültéri szürke színű (fagyálló, oszázásmentes) greslap burkolat építése greslap burkolat építése zuhanyozó alatt 1 cm ágyazó habarcsba rakva, 5%-os vágási veszteséggel számolva	13,4 m ²	a.: d.:	5 500 Ft 2 200 Ft	73 920 Ft 31 046 Ft	

szám	megnevezés	mennyiség	egység	egységár	összesen	Megjegyzés
6.	Sportpálya feltöltése mosott, osztályozott kvarchomokkal (szemcsemérete 0,1–1 mm)	1872,0 m ²	936,0 m ³			
	50 cm vastagságban, helyszíntre szállítással, elterítéssel	1497,6 t	a:	3 500 Ft	5 241 600 Ft	
	A finom és osztályozott Beach Volley kvarchomok 99 százaléka SiO ₂ -t tartalmaz, szemcsemérete 0,1–1 mm, és sem kavics, kő vagy kagylómaradék, sem bármilyen más, sérülést okozható elem nincs benne. A fehér színe miatt a legjobb tengerparti homokra hasonlító kvarchomok nem porzik, nem túl édes és nem tartalmaz agyagot sem. Még eső után is szórható, lehelővé téve a játék azonnali folytatását.					
		d:		1 400 Ft	1 310 400 Ft	
Felépítményi munkák összesen:					9 525 688 Ft	
Áfa (27%)					2 571 936 Ft	
IV. BEREDEZÉSEK						
Sportpályák						
1.	<u>Strandkézilabda</u>					
	- Strandkézilabda kapu alu.80x80 mm zártszelvény profilból 3x2 m belmérettel	4 db	a:	- Ft	- Ft	külön költségvetésből
	- Strandkézilabda kapuháló, alsó nehezékekkel	2 pár	a:	- Ft	- Ft	
	- Hűvelyek kézilabda kapuhoz	8 db	a:	- Ft	- Ft	
	- Alaptestbe betonozott hűvelyek	8 db	a:	- Ft	- Ft	
	- Strandkézilabda pályavonal	2 garn.	a:	- Ft	- Ft	
2.	<u>Strandfutball</u>					
	- Strandfutball kapu alu. zártszelvény profilból 5,5x2,2 m belmérettel	2 db	a:	- Ft	- Ft	
	- Strandfutball kapuháló, alsó nehezékekkel	1 pár	a:	- Ft	- Ft	
	- Hűvelyek strandfutball kapuhoz	4 db	a:	- Ft	- Ft	
	- Alaptestbe betonozott hűvelyek	4 db	a:	- Ft	- Ft	
	- Strandkézilabda pályavonal	1 garn.	a:	- Ft	- Ft	

szám	megnevezés	mennyiség	egység	egységár	összesen	Megjegyzés
3.	<u>Strandröplabda</u> - Strandröplabda állvány - Strandröplabda háló - Antenna röplabda hálózhoz - Antennatartó tok - Hűvylek strandröplabda állványhoz - Alaptestbe betonozott hűvylek - Strandröplabda pályavonal	4 pár 4 db 4 pár 4 pár 8 db 8 db 4 db	a: a: a: a: a: a:	- Ft - Ft - Ft - Ft - Ft - Ft - Ft	- Ft - Ft - Ft - Ft - Ft - Ft - Ft	
4.	Egyéb - zuhanyzó, ivókút, öltöző 2 db zuhanyzó építése B&K - Kétféjes szabadtéri zuhanyoszlop (150x150) kevert vízre, időzített, nyomógombos működtetéssel (BK01597)	2 db	a: d:	- Ft - Ft	- Ft - Ft	külön költségvetésből
5.	Ivókút építése B&K Lábonálló rozsdamentes ivókút l5261 típusú nyomógombos fejjel (BK01433)	1 db	a: d:	- Ft - Ft	- Ft - Ft	külön költségvetésből
6.	Hulladékgyűjtő építése beton alappal együtt - meglévővel azonos típus Városszépítő Kft. Tiszántúli (S 1304)	1 db	a: d:	- Ft - Ft	- Ft - Ft	külön költségvetésből
Parkl berendezések összesen: Áfa (27%)					0 Ft 0 Ft	

szám	megnevezés	mennyiség	egység	egységár	összesen	Megjegyzés
V. NÖVÉNYTELEPÍTÉS						
1.	Gyepesítés gyepszőnyeggel	130,0 m ²	a:	1 200 Ft	156 000 Ft	
			d:	800 Ft	104 000 Ft	
2.	Gyepfelület fenntartás 1. kaszálásig	130,0 m ²	a:	- Ft	- Ft	
			d:	12 Ft	1 560 Ft	
Növénytelepítési munkák összesen:					260 000 Ft	
Áfa (27%)					70 200 Ft	
VI. ÖNTÖZŐRENDSZER						
1.	Automata öntözőrendszer kiépítése zöldfelületen ideiglenes, meglévő öntözőhálózatról	130 m ²	a:	100 000 Ft	100 000 Ft	
			d:	60 000 Ft	60 000 Ft	
2	Sportpálya öntözését biztosító 4 db földbe süllyesztett vízcsap lásd. Szakági terveken - automata öntözőrendszer	1 db	a:	93 653 Ft	93 653 Ft	
			d:	50 000 Ft	50 000 Ft	
Öntözőrendszer építése összesen:					303 653 Ft	
Áfa (27%)					81 986 Ft	

Budaörs városi uszoda-sportcsarnok
Budaörs 4099/5 hrsz
Telken belüli külső közművek

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS VÍZ- ÉS CSATORNAÉPÍTÉSI MUNKÁKHOZ					
2040 Budaörs, Hársfa utca 6 sz. alatt Budaörs Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand telkén strandfutball-, strandkézilabda és strandröplabda pályák kertépítészeti kialakítása					
HRSZ.: 4099/5					
Jele	Munka leírása	Egysége	Mennyisége	Egységár Ft/egység	Teljes ár ezer Ft
1 Földmunka					
1 1	Burkolatbontás helyreállítás VIACOLOR elemekkel	m2	13	4 000	52 000
1 2	Földkiemelés munkaárokba és munkagödörből, és a kikerülő föld közelben történő tárolása	m3	107	3 000	321 000
1 3	Ágyazat készítése homokos kavicsból, tömörítéssel	m3	18	5 000	90 000
1 4	Homok ágyazat	m3	2	6 000	12 000
1 5	Földvisszatöltés a cső mellett és felett 30 cm vastagságban, kőmentes anyaggal, kézi tömörítéssel	m3	33	1 200	39 600
1 6	Visszatöltés munkaárkba, munkagödörbe tömörítéssel	m3	54	1 000	54 000
1 Földmunka					568 600
2 Ivóvíz nyomócső építése					
	Ivóvíz nyomóvezeték építése KPE csövekből, annak minden szükséges elemével, szerelvényezéssel, tisztítva, nyomáspróbával és fertőtlenítéssel				0
2 1	D63 KPE vezeték	fm	30	4 000	120 000
2 2	D25 KPE vezeték	fm	14	2 000	28 000
2 Ivóvíz nyomócső építése					148 000
3 Csatorna építése					
	Gravitációs vezeték építése KG-PVC csövekből, annak minden szükséges elemével, tisztítva, nyomáspróbával és fertőtlenítéssel				
3 1	NA200 KG-PVC szennyvíz vezeték	fm	40	12 000	480 000
3 2	NA200 KG-PVC csapadékvíz vezeték	fm	30	12 000	360 000
3 Ivóvíz nyomócső építése					840 000
4 Szivárgó rendszer építése					
4 1	D110 perforálatlan drén gyűjtővezeték	fm	59	600	35 400
4 2	D65 perforált drén vezeték geotextília védelembe	fm	360	800	288 000
4 Szivárgó rendszer építése					323 400
5 Vízőra akna, csőidomok					
5 1	Vízőra akna építése 1,0x1,5x1,6m mérettel	m3	2,5	26 000	65 000
5 2	ø2" vízőra építése elzáró szerelvényvel, leürítő műtárgyal	db	1	72 000	72 000
5 3	ø3/4" vízőra építése elzáró szerelvényvel, leürítő műtárgyal	db	1	36 000	36 000
5 4	NA100/2"-os nyomásmentes megfúróidom	db	1	16 000	16 000
5 Vízőra akna, csőidomok					189 000

Budaörs városi uszoda-sportcsarnok
Budaörs 4099/5 hrsz
Telken belüli külső közművek

Jele	Munka leírása	Egysége	Mennyisége	Egységár Ft/egység	Teljes ár ezer Ft
6	Csatorna műtárgyak építése				
6 1	Csatorna tisztító akna elágazás KGAL idom D400/200	db	1	25 000	25 000
6 2	Csatorna tisztító akna KGA idom D400/200	db	1	22 000	22 000
6 3	Teleszkópos aknaelem D400	db	2	11 000	22 000
6 4	Bűzzáras fedlap B125 ø400 nyílással	db	1	25 000	25 000
6 5	Aknafedlap A15 ø400 nyílással	db	1	12 000	12 000
6 6	Drénakna megfúrása NA200-as csatornabekötéssel	db	1	28 000	28 000
6 7	Szennyvíz csatorna NA300-as vezetékre való csőrekötés áttoló karmantyúval NA300/200 T idommal	db	1	44 000	44 000
6	Csatorna műtárgyak építése				178 000
	Összesen				2 247 000
	ÁFA				606 690
	Összesen bruttó				2 853 690