

Létesítményjegyzék - Üzemeltetési szerződéshez

TAO beruházás: Vízilabda Akadémia kialakítása (21*33 m -es medence és kiszolgáló létesítményei) és Fedett Uszoda rekonstrukciója

Beruházó: AVUS Allgátor Vízilabda Utánpótlás Egyesület

Hrsz: 3684/10 hrsz.

Vízilabda Akadémia: 21*33 m -es medence és kiszolgáló létesítményei

Építészeti:	21*33 m -es medence és kiszolgáló létesítményei összesen:	5100 m2	Vasbeton szerkezet, sáv- és tömbalappal, részben falazott/gipszkarton kivitelben
Pince	Pince: víztechnológia gépészeti tér és közlekedő, közműalagút (2 db)	511 m2	Burkolatlan felület, külső és belső nyílászárókkal
Földszint	Földszint: szélfogó előtécsarnok, mozgássérült WC-öltöző, vizesblokk (női/férfi), közlekedő, lépcsőház, lift	1412 m2	Burkolt (hideg) felület, külső és belső nyílászárókkal (normál/tűzgátló kivitelű)
	Wellness rész (Szauna szakasz, merülőmedence) szerkezet - rész kivitelezés		Vasbeton szerkezet
Medence tér	21 *33 m-es medence, medence tér nézőtérrel, szertár, gépészeti tér (kazánház), faszervezet (rétegelt ragasztot, GL28H, lucfenyő, tűzvédelmi felületkezeléssel). Vegyszertárolók-kármentőkkel, vegyszertároló - szociális helyiségek	2630 m2	Burkolt felület (hideg/meleg), medencetér-csúszásgátló burkolat, külső és belső nyílászárókkal (normál/tűzgátló, valamint fix és toló kivitelű nyílászárókkal, 1 db fotocellás beltéri nyílászáró),
Öltöző szint	Öltözőszint: lépcsőház-előtér, közlekedők, galéria, bírói öltöző/vizesblokk, orvosi szoba, női- férfi WC, sportöltözők vizesblokkal I. és II., szerver helyiség, sporttárgyaló, lift	546 m2	Burkolt (hideg/meleg) felület, külső és belső nyílászárókkal
	Hőszigetelt homlokzat (EPS hőszigetelés dryvit rendszerrel gyártmány: BAUMIT,10-16	1 egység	
	Tetőszerkezet (tartószerkezet tűzgátló bevonattal, trapézlemez hőszigeteléssel)	1 egység	
	Terasz: burkolatlan, kültéri	1 egység	Emelet
	Személyfelvonó OTIS	1 egység	
	Fejépület külső oszlopok (működő borítással), részben acél árnyékoló	1 egység	Kültéri
Épületgépészeti:			

Kovács! 21

Szellőzés	2 db	1. rendszer: Ötöző II. rendszer: Medencetér	WTS Légkezelő rendszer: berendezés vezérlő szekrényel, légcsatorna vezérlőkészlettel, szigeteléssel, szerelvényekkel, rozgáscsillapítókkal, erős és gyengéramu ellátással, vezérlő szekrényel és tartozékaival AHU-1/VTS VS-230 R-PMH V=32000m ³ /h, AHU - 7.2/VTS VS-R-H-T V=630 m ³ /h
	1 db	Anemosztátok - SCHAKO	
Fűtés	1 db	Medencetér-szint-kazánhelyiség	Fűtőrendszer: Fűtőkörök (vezérlőkészletekkel), kiegészítő berendezésekkel (keringető szivattyúk, táglási tartály, puffertartály, szerelvények), erős és gyengéramu berendezésekkel, tartozékokkal, padlófűtőrendszer
	1 db		Fűtőrendszer: vezérlőkészletek, VOGEL-NOT radiátorok 43 db, kiegészítő berendezésekkel, szerelvényekkel, vezérlőkészlettel
	1 db	Pince helyiség: HMV tároló, hőcserélő, keringető szivattyúk Vezérlőkészlet: pincétől - vizesblokkokig	HMV termelő rendszer: HMV tároló, hőcserélő, szivattyúk, kiegészítő berendezésekkel, szerelvényekkel, vezérlőkészlettel
	1 db	Padlófűtés medence térben	Padlófűtés rendszer: fűtés vezérlőkészlettel, kiegészítő berendezésekkel
	1 db	Pince	Pince légtechnikai rendszer: 1 db elszívó berendezés
Belső gázellátás	2 db	Medencetér szint, kazán helyiség	Kondenzációs kazán BUDERUS Q=720 kW
	2 db		Kéményrendszer NA350KO szigetelt kémény, hőszigeteléssel, KO lemezburkolással, I=
	1 db	Medencetér szint, kazán helyiség	Földgázgőb szoroelvénysszal (nyomásszabályzó, elzárók, szűrő, kompakt egység)
	1 db	Medencetér szint, kazán helyiség	Weshaupt WM-G10/3-A-ZM-LN
	1 db	Medencetér szint, kazán helyiség	Robbanásbiztos ventilátor AIRVENT HCBT-4-315/HB-EX V1270 m ³ /h
Víz csatorna (belső)	1 db	Épületen belül pince almerőkiig	Belső vízvezeték rendszer (vezeték, szerelvények)
	1 db	Pince - víztechnológiai tér	Használati víz almerő: Mértő típusa: WPV-MFD 80/25, Mértő gyárti száma: NA 80: 56256207, NA25: 38214769
	1 db	Pince - víztechnológiai tér	Ipari víz: (technológia kiszolgálására, medence feltöltésre) Mértő típusa: WPD 150 Mértő gyárti száma: 8ZR10040134815
	1 db	Épületen belül pince falsikiig	Belső szennyvízrendszer (vezeték, szerelvények)
Tűzvíz	1 db	Épületen belül pince falsikiig	Belső tűzvízhiálózati tűzcsapok szekrényekkel, szerelvényekkel, belső tűzvízvezetékrendszer
Termál (belső)	1 db	Pince - folyosó	Termál vezeték (I. kült részleges bekötéssel, II. kült)
Csapadékvíz (belső)	1 db	Épületen belül pince falsikiig	Csapadékvízvezető rendszer szerelvényekkel
Víztechnológia	2 db	Pince - vízépészeti tér	Zárt szűrőtartály PVC, szűrőtüllel almerő: 2400 mm

Kardus

	Vízforgató szivattyúk vízszintes tengelyű Wilo + raktári tartalék 1 db WILO BL100/250-11/	3 db	Pince - vízgépészeti tér
	Frekvenciaváltó, villamos egységek	1 db	Pince - vízgépészeti tér
	Vegyszeradagoló szivattyúk PROMINENT (LMI B933 -362 B2 4 db, LMI AA973-352 B2 1 db), szerelvényekkel, vegyszertömlővel	5 db	Pince - vízgépészeti tér
	Vegyszeradagoló tartály : 1 m3-es műanyag tartály szállító és tároló tartály - HYPO, 1 m3-es műanyag tartály szállító és tároló tartály - HIROXAN, kristályos vegyszer, sósav	2 db	Vegyszeradagoló (kültéri)
	Technológiai vízvetérendszer KPE , szerelvényekkel	1 egység	Közműalagút, Pince - vízgépészeti tér, közműfolyosó
	CL/pH mérő és szabályzó berendezés (kétcsatornás), automatikával	1 db	Pince - vízgépészeti tér
	Zsompzivattyú WILO TMW 32/8 Twister	3 db	Pince - vízgépészeti tér
	Vízalatti porszívó automata, Dolphin WaVE 300 XL	1 db	mobil eszköz
	Technológia szabályzó berendezések	1 egység	
	Vasbeton kiegyenlítő tartály	1 egység	Pince - vízgépészeti tér
Épület villamosság			
Erősáram	Acél elosztószekrény: villamos berendezés, szerelvényekkel	7 db	gépészeti tér, medence tér, szertár, közlekedő, gépszeti tér, előtér
	Szünetmentes tápegység- biztonsági világításhoz	1 egység	Szertár
	Belső villamoshálózat, szerelvényekkel, kapcsolókkal, lámpatestekkel	1 egység	
Gyengeáram			
Tűzjelző rendszer	Tűzjelző központ Bosch FPA 5000. 10 modulós, keretre szerelhető házzal, tápegységgel	1 egység	Galéria - szerver szoba
	Tűzjelző másodkezelő Bosch FMR 5000	1 egység	Uszoda - Pénztár
	Vezérlő modul Bosch FLM-420 RHV-8 S		Galéria - szerver szoba
Hő-, és füstelvezető rendszer	Vezérlő központ (max. 10A) ESM 24 V-os EV-24 tápegységgel, akkumulátorral, 72 óra szünetmentesítésre méretezve, RWA modullal		Szertár
	Vezérlő központ (max. 24A) ESM 24 V-os EV-24 tápegységgel, akkumulátorral, 72 óra szünetmentesítésre méretezve, RWA modullal	1 egység	Lépcsőház
	Vezérlő központ (max. 24A) ESM 24 V-os EV-24 tápegységgel, akkumulátorral, 72 óra szünetmentesítésre méretezve, RWA modullal	1 egység	Előtér
Vagyonvédelmi rendszer	Központi ház Bosch ICP-MAP0110 1 db, vezérlő panel Bosch ICP - MAP5000 1 db, Tápegység Bosch IPP - MAP0005 1 db, Érintőképernyős kezelő Bosch IUI - MAP0001 3	1 egység	Galérai - Szerverszoba, Kezelők: előtér, közlekedő

	1 egység	Lépcsőház	Vezérlő központ (max. 24A) ESM 24 V-os EV-24 tápegységgel, akkumulátorral, 72 óra szünetmentesítésre méretezve, RWA modulal
	1 egység	Eldőtér	Vezérlő központ (max. 24A) ESM 24 V-os EV-24 tápegységgel, akkumulátorral, 72 óra szünetmentesítésre méretezve, RWA modulal
Klimarendszer	1 egység	Sporttárgyaló	Klíma berendezés, kiegészítő egységekkel
Videó rendszer	1 egység	Uszoda - szerverhelyiség	Videorögzítő kliens interfésze IVC-40-RACK 60 kamera képeznek egyidejű monitorozásához, kiegészítő eszközökkel
	2 db	Uszoda - szerverhelyiség	SAMSUNG 27" monitor
	1 db	Uszoda - szerverhelyiség	EATON szünetmentes tápegység
Strukturált hálózat	1 egység	Galéria - szerver szoba	RACK szekrény (42 U, álló) kiegészítő berendezésekkel
Kihagosító rendszer	1 egység	Galéria - szerver szoba	RACK szekrény (fal, 9 U) kiegészítő berendezésekkel
Utéptés	1 egység	Parkoló	Kavicsofolt parkoló, szegélykövekkel
	1 egység		Épület körüli járda (térkö)
	1 egység		Burkolt felület (térkö)
	1 egység	Vegyszereltető előtti	Kerítés
	1 egység		Tolókapu - kamerás rendszerrel, kapulelefonnal
Közművek (külső)			
Willamos	190 m	Parkoló	Térvilágítás: villamos kábelrendszer (4*50 NAVY), 3 db lámpaoszlop
Vízilözművek	30,7 m	ipari víz tömítő csatlakozástól	iparivíz vezetékrendszer, szerelvényekkel D 160 KPE
	120,9 m	pinceből víz tömítő csatlakozástól	Vízvezetékrendszer, szerelvényekkel D 90 KPE, 1 db NA 80 tűzcsap
	20,6 m	Pinceszakasz (3 db vezetékszakasz)	Szennyvízrendszer : NA 400 KM-PVC
	40,9 m	Pinceszakasz (3 db vezetékszakasz)	NA 200 KM-PVC
	1 egység	Pinceszakasz	Csapadékvízrendszer: Gerinc: KG-PVC 500 56,6 m, KG-PVC 200 111,2 m Csatlakozó vezetékek: KG-PVC 200 105 m, KG-PVC 400 6,8 m, KG-PVC 500 7,3 m

Handwritten signature: *Kovács*

	Termálvízvezeték II. kút vezeték D110/200 ISOPLUS Standard KPE/PP	62,5 m	Lecsatlakozástól pince falsíkjáig
Távhő	Hőszigetelt vezeték: 100/200 ISOPLUS	160,9 m	
Gáz	Kenderesi u.-ről önálló bekötés: 160 KPE SDR17,6 78,4 m, Mérő típusa: Corus PTZ gáz térfogat korrektor (gyári száma: SC07000007585)	78,4 m	Kenderesi u. gázfogadó létesítménytől kazánházig
Közműfejlesztési hozzájárulás	Gázellátáshoz	1 egység	
	Villamos ellátáshoz	1 egység	

Fedett Uszoda rekonstrukciója

Építészeti:	Hőszigetelt homlokzat (EPS hőszigetelés dryvit rendszerrel, BAUMIT 10-15 cm), homlokzati nyílászárók (fix és nyitható beépítéssel)	1 egység	Nyílászárók: konzol feletti
	Tetőszerkezet (acél tartószerkezet tűzgátló bevonata, trapézlemez hőszigeteléssel)	1 egység	
	Medence téri belső faszerkezet felületkezelése, 25 %-os pótlással, helyenkénti	1 egység	
	Tűzgátlófal és ajtó beépítése	1 egység	Medence tér lépcsőház felé
Gépszeti-légtechnika	Légkezelő berendezések VTS , kapcsolódó vezetékrendszer, szerelvények, elektromos berendezések, tetőn átmenő kifűvőfejek	1 egység	Medence tér állmennyezet
Erősáram	Acéllemez elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal, bekötéssel és áramköri elemekkel	1 egység	Uszoda földszint - Villamos helyiség
	Villámvédelemi rendszer	1 egység	Uszoda tetőszerkezet
Víztechnológia	Vízkezelés: vezetékek és szerelvények	1 egység	Uszoda gépszeti tértől 21*33 medence közműalagút
Gázellátás	Vegyeshasznosítású épület gázellátási rendszere, Kenderesi u -tól kazánházig, Buderus kazán 1 db, kémény és kapcsolódó vezetékrendszerrel	1 egység	Kenderesi u -tól Vegyes épület gázkazán helyisége, Vegyesépület

Az fenti eszközök aktiválás előtti beruházási értéke mindösszesen 2.234.435.515 Forint.

Szombathely, 2018. március 30.

Tulajdonos
Juhász Tibor elnök
AVUS

Aligátor Vízilabda Utánpótlás Sportegyesület

VASIVÍZ
Vas megyei
Víz- és Csatornamű Zártkörűen
Működő Részvénytársaság

Üzemeltető
Dr. Kohuth Viktor vezérigazgató
VASIVÍZ

Vas megyei Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság