

Technologie dětského bazénu

POL.	POPIS POLOŽKY	MNOŽSTVÍ		JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.	Filtrační zařízení z polyesterového sklolaminátu D 1050mm , Q=25 m ³ /h, V = 30 m/s, vybavené manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody. Filtr obsahuje speciální falešné dno osazené tryskami. Provozní tlak 2,5 kg/ cm ² . Praní filtru v kombinaci voda-vzduch. Ovládání filtru pomocí 5 pákových ventilů (sada ovládacích klapek, včetně podpěr), 2 potrubní vstupy do filtru. Zařízení určeno pro vícevrstvou filtrační náplň o celkové výšce náplně 1,2 m. Horní násypný otvor průměr d 400 mm, boční revizní otvor d 225 mm,	2	kompl	207 714,-	415 428,-	Pákové armatury DN80
2.	POUŽITO STÁVAJÍCÍ (ze současného filtru D 800): Aktivované filtrační médium – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivačního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio-rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm a Frakce 3 = 2,0 – 4,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest.	1	kpl	3 561,-	3 561,-	cena za přesun média ze stávajícího filtru
3.	NOVĚ DODÁNO: Aktivované filtrační médium pro 2 kpl filtrů D 1050 – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivačního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio-rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm a Frakce 3 = 2,0 – 4,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest.	2	kpl	49 350,-	98 700,-	
4.	Horizontální recirkulační čerpadlo - materiálové provedení: tělo čerpadla z plast s využitím skleněných vláken, koš s vlasovým předfiltrem, plastová turbína, krytí IP 55, počet otáček: 2840 ot./min., vyhovujícím standardu IE3, 50 Hz; 400V Horizontální recirkulační čerpadlo , Q=31m ³ /h, H=14m, P=2,64 kW	2	ks	38 798,-	77 596,-	BADU Resort40
5.	Frekvenční měnič k cirkulačnímu čerpadlu	2	ks	27 790,-	55 580,-	

6.	Středotlaká plnopřútočná UV lampa systému InLine , hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikorozního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů, umožňující horizontální či vertikální pozici instalace, příruba DN 100, elektrické krytí IP 54, vzdálenost mezi přírubami max 400 mm, 1 středotlaký zářič o výkonu výbojky min 1100 W, efektivní šířka výbojky min. 105 mm, 1 ochranná křemenná trubice, řídicí panel, napájení 400V3L+N 50 Hz , příkon zařízení 1,5 kW, sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou, AUTOMATICKÉ stírání trubice.	1	ks	348 883,-	348 883,-	
7.	Automatické regulátory kvality vody (měření, zobrazení a regulace hodnoty pH a chlóru - volný , měření a zobrazení hodnoty Redox chloru - vázaný, potenciálu). Regulátory se 4 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 2x programovatelný výstup proudové smyčky 0-20/4-20mA, 1x digitální výstup (RS485), digit.zobrazení hodnoty na desetiny nebo setiny mg/l, možnost nastavení softwar. filtru, kódový přístup pro servisního technika, možnost nastavení dvoupolohové regulace, šířkově-proporcionální regulace a frekvenčně-proporcionální regulace, možnost zobrazení teploty. Napájecí napětí: 230 V, Příkon 6 VA, Hmotnost zařízení 1 300 g, Frekvence 50 Hz, Krytí min. IP 65. Rozsah měření min: Cl: 0-2, 0-20 ppm, pH 0-14, redox potenciál: 0 - 2000 mV	1	kpl	158 000,-	158 000,-	
8.	Indukční průtokoměr mezipřírubového provedení DN 100 , digitální snímač průtoku vody potrubím se záznamem proteklého množství, IP 67, napájení 230 V/50Hz, analogový výstup g.o. aktivní 0(4)-20 mA, ukazatel aktuálního / celkového průtoku	1	ks	32 310,-	32 310,-	Flomag
9.	Úprava stávajícího sání z AJ - plastové průchody stávající akumulární nádrží	1	kpt	12 897,-	12 897,-	
10.	Potrubí a tvarovky jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčňé PVC nebo PVC-U Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 10	1	kpt	148 715,-	148 715,-	Potrubí cca DN 150- 1m, DN110- 75m, DN100-9m, DN80-50m
11.	Armatury na potrubí jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčňé PVC nebo PVC-U Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 16	1	kpt	40 182,-	40 182,-	PU cca DN 150- 1ks, DN110- 5ks, DN100-4ks, DN80-2ks, ZK DN150- 1ks, DN100- 2ks, DN80- 1ks
12.	Podpěrné konstrukce	1	kpl	19 978,-	19 978,-	
13.	Doplnění vstupu do prostoru akumulární jímky	1	kpl	9 600,-	9 600,-	
	Celkem technologie dětského bazénu Kč bez DPH				1 421 430,-	