

Pozice.	Popis položky	m.j.	Množství
	BIOPHARMA HUB MUNI - D.2.05 - ČISTÍRNA CHEMICKÝCH ODPADNÍCH VOD - DEZINFEKCE		
	Technologická část ČOV, potrubí, konstrukce, montáž		
	Stroje, zařízení, technologické celky vč. příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu		
1	Provzdušňovací systém akumulční nádrže 2 diskové hrubobublinné provzdušňovací elementy na 1 nosné trubce . Svod k elementům Odvodnění systému potrubím s kulovým kohoutem Průměr elementu: 320 mm zatížení elementu: cca. 5,2 m3/ks Materiál: EPMD membrána, ABS disk Příslušenství: svod včetně armatur (plast), odvodnění systému (plast)	kpl	1
2	Provzdušňovací systém reakční nádrže 2 diskové hrubobublinné provzdušňovací elementy na 1 nosné trubce . Svod k elementům Odvodnění systému potrubím s kulovým kohoutem Průměr elementu: 320 mm zatížení elementu: cca. 5,2 m3/ks Materiál: EPMD membrána, ABS disk Příslušenství: svod včetně armatur (plast), odvodnění systému (plast)	kpl	1
3	Dávkovací čerpadlo roztoku NaClO gamma X - verze A 7 bar ; 6,8 l/h (platí pro vodu 20°C) dávkovací hlava: acrylic / ventily: PVC standard.membrána/Viton-B těsnění samoodvzdušňovací hlava, 3 ventily standardní připojky - šroubení pro hadičku 8x5 mm bez detekce prasklé membrány těleso RAL5003/ovl.panel RAL2003 provedení ProMinent el.napájení:100-230V±10%,50/60Hz,24/30W,IP65,tř.F kabel el.napájení: 2m, s vidlicí Euro reléový výstup poruchy 3-pol. 230V, 8A bez příslušenství řízení: ruční+puls.signál s multiplik.+ 0/4-20mA dynamická kontrola dávkování bez Bluetooth / bez dálkového STOP Příslušenství: Universální řídící kabel 5m Sací sestava I 8x5 PVC Hadice 8x5 PE 10m Vstřikovací ventil tantal PVT	ks	1
4	Zásobní nádrž roztoku NaClO sud 60 l interní plovák min hladiny	ks	1

5	Záchytná vana (pro 1 sud s NaClO) Materiál: PP Objem: 260 l Rozměr: 800 x 800 x 400 mm Zakrytováno roštem	ks	1
6	Nožové šoupě s pneupohonem	ks	2
7	Odvětrací komínek nádrže Materiál: PP Průměr: d110	ks	2
	Nádrže		
I	Akumulační nádrž Vnější průměr: 1500 mm Výška: 2000 mm Materiál : PP Nádrž je zakrytovaná pachotěsným poklopem. Nátokové potrubí d75 Odtokové potrubí d110 Bezpečnostní přepad d160 Přívod vzduchu d20 Odvodnění provzdušnění d25 Dávkování NaClO d25 Součástí nádrže je míchací/provzdušňovací rošt (dodávka ASIO TECH)	ks	1
II	Reakční nádrž Průměr: 1350 mm Výška: 1700 mm Materiál : PP Nádrž je zakrytovaná. Nátokové potrubí d63 Odtokové potrubí d110 Bezpečnostní přepad d110 Přívod vzduchu d20 Odvodnění provzdušnění d25 Dávkování NaClO d25 Součástí nádrže je míchací/provzdušňovací rošt (Poz.č.9)	ks	1
	Měření		
	Plovák	ks	2
	Tenzometr	ks	2
	Detektor úniku chlóru	ks	1
	Solenoid vzduch DN 20 Solenoid na tlakový vzduch 0,06kW 230V 0,4A provzdušnění AN a RN Solenoid na tlakový vzduch 0,06kW 230V 0,4A přívod vzduchu k pneušoupěti - 2ks	ks	4
	Čidlo tlaku	ks	1
	Armatury, vč. příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu		
	Armatury ruční ovládání		

	Kulový ventil, PVC d25 s převlečnou maticí pro snadnou montáž/demontáž na chemickém potrubí NaClO	ks	1
	Kulový ventil, PVC d25 s převlečnou maticí pro snadnou montáž/demontáž na vzduchovém potrubí	ks	4
	Ruční ventil, PP d110 s převlečnou maticí pro snadnou montáž/demontáž na výtlačném potrubí z akumulací jímky	ks	2
	Kulový ventil, PP d63 s převlečnou maticí pro snadnou montáž/demontáž na výtlačném potrubí vyčištěné vody	ks	1
	Kulový ventil, PP d40 s převlečnou maticí pro snadnou montáž/demontáž na přírodním potrubí vody	ks	1

	Propojovací potrubí PVC, PP, vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; ostatního příslušenství.		
	Propojovací potrubí PVC, PP vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; ostatního příslušenství (vodící tyče pro ponorné čerpadlo, patní koleno pro čerpadlo)	kpl	1
	Montáž, demontáž, doprava		
	Kompletace na místě - montáž propojovacího potrubí, montáž technologie tvarovky, armatury, montáž potrubí a technologie + dopravné.	kpl	1