

Technologie pro exteriérový veřejný vodní prvek

č.poz.	č.výkresu	Položka	ks	jedn. cena	Celk.bez DPH
1	D.2.10.b.02 D.2.10.b.04	Recirkulační trysky dnové z nerez mat. AISI 316	8	0	0
2	D.2.10.b.02 D.2.10.b.04	Prostup nerez AISI 316 pro dnovou trysku	8	0	0
3	D.2.10.b.02 D.2.10.b.04	Skimmer 150x400x100mm, připojení DN100 mat. nerez AISI 316	4	0	0
4	D.2.10.b.02 D.2.10.b.04	Dnová výpust mat.AISI-316 2" čtvercová s antivibračním krytem pro beton	2	0	0
5	D.2.10.b.02 D.2.10.b.04	Dnové sací těleso vodní clony mat. AISI-316 2 1/2" průměr 258mm pro beton	2	0	0
6	D.2.10.b.02 D.2.10.b.04	Světlo LED 12V, 4 x 3W, D50	4	0	0
6.1		Prostupový kus pro světlo nerz AISI 316	4	0	0
6.2		Trafo ke světlu	4	0	0
7	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Filtr polyester a skelné vlákno - filtrační rychlost 50m ³ /hod/m ² , D=650 mm, Q=15m ³ /hod včetně vícevrstvé náplně filtračního písku 150kg (mimo čerpadla)	1	0	0
8	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Čerpadlo filtrace, připojení: sání/výtlač 63/50mm, 400V, tělo plast, průtok 15m ³ /hod/10mvs P=75kW (V.Č. TEPELNÉ OCHRANY)	1	0	0
9	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Čerpadlo vodní clony, připojení: sání/výtlač 110/110mm, průtok 105m ³ /h/10mvs, 690/400V, příkon 5,5kW, krytí IPX4, hlučnost do 70dB	1	0	0
9.1		Frekvenční měnič pro čerpadlo vodní clony 5,5 kW 5,8A 3~380-480VAC (ODE-3-240058-3F4X), krytí IP66, EMC filtr, vstup 0-10V/4-20mA rozměry 257x188x1875mm, protokol Modbus RTU, Profibus DP	1	0	0
10	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Akumulační nádrž plast 3000 x 800 x 1300mm 3m ³ Vnitřní stěny nádrže hladké bez žeber, přístupné pro čištění. Ve dně je provedena jímka pro vypuštění. Obvod nádrže je 3x z vnější strany vyztužen ocelovým čtvercovým profilem 60x60 opatřeným nátěrem.	1	0	0
11	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Automatika dopouštění vody s kontinuálním měřením hladiny a hav. funkcí.			
11.1		Průmyslový snímač tlaku s piezoresistivním nerezovým senzorem Rozsah 0.....0,25bar, výstupní signál / napájení 4...20 mA / 2 v, 0.5%,Konektor DIN 43650 (IP 65), připojení G 1/2" DIN 3852, těsnění Viton (FKM) (PN < 100 bar). Označení: DMP331-110-2500-1-5-100-100-1-000	1	0	0
11.2		Přechodka plastová s převlečnou maticí, 16 1/2"-33,0 opatřena zátkou 1/2".	1	0	0
11.3		Modul AM2 k převodu signálu 4-20 mA, a dopojení do systému MaR	1	0	0
11.4		Havarijní 2-cest. kulový servouzávěr R215 1/2" s pohonem V230	1	0	0
11.5		Armatury D25 a trubní část spojená s dopouštěním: Šroubení 3/4"-3x, trubka PPRD25-2m, přechod PPR25/3/4"-5x, koleno PPRD25-4x, T-kus PPRD25-2x, vsuvka 3/4"-3x, ventil PPRD25-1x, Kohout.kul.3/4"-1x, drob.mat.	1	0	0

č.poz.	č.výkresu	Položka	ks	jedn. cena	Celk.bez DPH
12	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Vodoměr DN25 (1") připojení vnějším závitem 6/4" včetně vodom. šroubení mosaz	1	0	0
13	D.2.10.b.03	Rozvodnice pro technologii bazénu - jistící a ochranné části jednotlivých zař.			
13.1		Návrh a výroba rozvodnice pro ovládání a regulaci bazénu. Kovová skříň s prosklenými dveřmi IP65(600x800), ovládání, včetně programovatelného řízení atrakce	1	0	0
Silová a slaboproudá kabeláž od jednotlivých zařízení					
13.2		Kabely a vodiče souhmem	1	0	0
13.3		Kotvící a upevňovací mat kabeláže. ...trubky, lišty, kabel.lávky podpěry, apod.	1	0	0
13.4		Revizní zpráva elektro	1	0	0
14	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Multiparametrický regulátor automat. dávk. chemie PH, Vol.CL- komunikace v češtině, proudový výstup: 2 x 0/4 - 20 mA (galvanicky izolovaný), IP 67 v nástěnném provedení, ukládání dat měřených a regulačních parametrů, kalibračních dat a událostí na SD kartu s možností jejich zobrazení na displeji přístroje, webový server LAN/WLAN pro nastavování a vizualizaci	1		
14.2		Chlorová sonda (vol.CL) CLE 3.1-mA-2ppm (měří HOCL)	1		
14.3		Průtočná armatura sond pro pH a Vol.CL počet komor: 3	1		
14.4		Průtokový monitor	1		
14.5		Instalační panel s propojí	1		
15	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Dávkovací čerpadlo pro Chlor , 2 lit/hod elektronická regulace, samooodvzdušňovací hlava , sací sestava PVC 6x4 v.č. plovákového spínače, hadiček a řídicích kabelů	1		
16	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Dávkovací čerpadlo pro Ph , 2 lit/hod elektronická regulace, včetně sací sestavy PVC 6x4 a plovákového spínače, hadiček a řídicích kabelů	1		
Celkem měření a dávkování					0
14.6		Filtr 1/2",na měřenou vodu, průhledné tělo, připojení 8/6mm	1	0	0
14.7		Kartuše do filtru nerez malá	1	0	0
14.8		Kohout kulový DN 6 1/4"-1/4" BSP laboratorní, teflon,	2	0	0
14.9		Připojení a upevnění filtru 8/6 mm (držák, přechody 8/6-3/8")-sada	1	0	0
17	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Vstřikovací čistitelný ventil za provozu filtrace -PVC s hadicovým ventilem a kulovým kohoutem 1/2". Připojení na hadici 6/4mm	2	0	0
18	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Záchytná jímka pro kanistry 40 lit. Mat HDPE (záchytná kapacita 49,3lit.)	2	0	0
19	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Chlor tekutý 35kg (chlornan sodný)	1	0	0
20	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	pH minus-35kg pro automatické dávkování pH 38%	1	0	0
21	D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	Klapka uzav.nerez-s. D75 -Dn65, pro servopohon kvs 180	1	0	0
21.1		Servopohon hav. pákový regulační (vstup 0,4-20mA)	1	0	0
21.2		Přírubový spoj PVC D 75 ke klapce. 2x(Točivá příruba a lemový nákrůžek)	1	0	0

č.poz.	č.výkresu	Položka	ks	jedn. cena	Celk.bez DPH
21.3		Sada spojovacího materiálu, pozink. ocel, ke klapce. 4x (Šroub M16x120, matice M16, 2xpodložka D16.2)	1	0	0
22	D.2.10.b.03 D.2.10.b.03 D.2.10.b.04	PVC rozvody (D140,125,110,90,75,63,50,20), spoj.části, přírubby, kulové ventily k dané zak., kotvící prvky, upevňovací mat.			
22.1		Koleno D110 DN100 90°	11	0	0
22.2		Koleno D110 DN100 45°	3	0	0
22.1		Koleno D140 DN125 90°	2	0	0
22.3		T kus D63/50	6	0	0
22.4		T kus D63	1	0	0
22.5		T kus D110	1	0	0
22.6		T kus D125/90	1	0	0
22.7		T kus D125/110	1	0	0
22.8		T kus D140/110	1	0	0
22.9		Kohout kulový D50 DN40	9	0	0
22.10		Kohout kulový D63 DN50	4	0	0
22.11		Kohout kulový D75 DN63	4	0	0
22.12		Kohout kulový D90 DN80	2	0	0
22.13		Kohout kulový D110 DN100	1	0	0
22.14		Zpětný ventil D63	2	0	0
22.15		Zpětný ventil D75	2	0	0
22.16		T kus D75 DN63	1	0	0
22.17		T kus D75/D63	1	0	0
22.18		Koleno D50 DN40	12	0	0
22.19		Koleno D63 DN50	4	0	0
22.20		Koleno D75 DN63	5	0	0
22.21		Koleno D90 DN80	2	0	0
22.22		Redukce krátká D63/50	6	0	0
22.23		Redukce krátká D75/63	1	0	0
22.24		Redukce krátká D110/75	2	0	0
22.25		Redukce krátká D125/90	1	0	0
22.26		Redukce krátká D125/110	1	0	0
22.27		Portubí D50 DN40	2	0	0
22.28		Potrubí D63 DN50	50	0	0
22.29		Potrubí D75 DN63	15	0	0
22.30		Potrubí D90 DN80	6	0	0
22.31		Potrubí D110 DN100	11	0	0
22.32		Potrubí D125 DN110	5	0	0
22.33		Potrubí D140 DN125	5	0	0
22.34		Lepidlo na PVC 2l, ředidlo 1l a odmašťovač 1l	1	0	0
22.35		Kotvící a materiál - plastové upínky 30ks, koňářik systém - pozink 30ks konzol L-300mm, závitové tyče 30ks 500mm M8	1	0	0
23		Montáž a doprava	1	0	0
24		Zprovoznění, zaškolení obsluhy, provozní řád	1	0	0

CELKEM VČETNĚ DOPRAVY a MONTÁŽE bez DPH**0 Kč**