

VÝKAZ PRACÍ A DODÁVEK

Sokolov - koupaliště

REKAPITULACE BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE			
	Popis položky	Dodávka	Poznámka
1	Úpravna vody víceúčelového bazénu	0 Kč	
2	Montáž	0 Kč	
3	Úpravna vody dětského bazénu	0 Kč	
4	Montáž	0 Kč	
5	Přístroje	0 Kč	
6	Chlorovna	0 Kč	
7	Demontáže a zpětná montáž	0 Kč	
8	Zprovoznění úpravny (komplexní zkoušky, zaučení obsluhy)	0 Kč	72 hodin
9	Technologické elektro a M+R	0 Kč	
10	Zpracování provozního řádu	0 Kč	
11	Dílenská dokumentace	0 Kč	
12	Dokumentace skutečného provedení	0 Kč	
13	Voda pro první napuštění bazénů 1700 m3	0 Kč	
14	Chemie pro první úpravu vody, rozbor dle vyhl. 238/2011 Sb.	0 Kč	
	Celkem bez DPH	0 Kč	

Veškeré ceny jsou uvedeny v korunách českých.
K celkové ceně přísluší DPH dle platných předpisů.

Technické zpracování:

Ing. T. Appl

tel.: 284 021 911

Výkopy, hutněné zásypy potrubí a terénní úpravy jsou součástí stavebního řešení.

Součástí ceny není :

- instalace a utěsnění prostupů, chrániček, kotvení a ostatních prvků, profilů do stavebních konstrukcí
- veškeré stavební a zemní práce
- přívod zdrojové vody do prostoru akumulčních jímek včetně měření a ventilů a elektroventilu
- přívod vody do prostoru ředění chemikálií
- odkanalizování všech prostor
- provozní chemikálie potřebné k úpravě vody
- zkušební provoz

Pokud jsou v projektové dokumentaci nebo výkazu výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu, případně se váží na stávající technická řešení v objektu nebo areálu. Uvedení názvu nevylučuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Dodavatel je povinen zajistit, aby dodávaná zařízení obsahovala všechny komponenty nezbytné pro bezproblémový chod zařízení a to i když zařízení zde popsané jako "technický standard" tyto komponenty nevyžaduje.

ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK

Sokolov - koupaliště

Úpravna vody pro víceúčelový bazén

POL.		MNOŽSTVÍ		JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.1.	Pískový laminátový filtr D 2350 - vícevrstvý, výška filtrační náplně 1,2 m, $Q=130,1\text{m}^3/\text{h}$, $v = 30\text{ m/s}$, vč. ovládací pěti ventilové baterie DN 150 a náplně, tl.řada $2,5\text{ kg/cm}^2$, falešné dno se vzduchovými tryskami, praní vodou a vzduchem, použitý standard: Astral Europe	3	ks		0,-	
1.2.	Vertikální cirkulační čerpadlo $Q= 186\text{ m}^3/\text{hod}$ $H=14\text{m}$, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlačku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, $P=11\text{ kW}$, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	3	ks		0,-	
1.3.	Automatické M+R kvality vody pH, Cl, Rx (měření, zobrazení a regulace pH, volného a vázaného Cl a měření a zobrazení hodnoty Redox potenciálu). Regulátory s 6 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 5 x programovatelný výstup proudové smyčky 0-20/4-20mA, 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, použitý standard: minimálně 100 funkčních instalací na veřejných bazénech	1	ks		0,-	Chlór volný, vázaný, pH, Redox a teplota

1.4.	Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h korekce pH - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral	1	ks		0,-	
1.5.	Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h algicidu - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral	1	ks		0,-	
1.6.	Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h koagulace - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral	1	ks		0,-	
1.7.	Rozpouštěcí nádoby na chemikálie 100 l plastové s ochrannými vaničkami	3	ks		0,-	
1.8.	Nerezový výměník 500 kW - deskové provedení, použitý standard: SWEP, Alfa Laval	1	ks		0,-	

1.9.	Zrychlovací čerpadlo temperace tělo čerpadla z Norylu, nerez osa, keramické ucpávky, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, sání 2", výtlak 6/4", testovací tlak 4 atm, Q=20m ³ /h, H=12m, P=1,8 kW, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí 4 nerezových šroubů (pro snadnou demontáž), standart: Astral	1	ks			0,-	
1.10.	Zrychlovací čerpadlo chlorace , celonerezové, Q=3,6 m ³ /h, H=27 m, tělo čerpadla z nerez, nerezové oběžné kolo, hřídel z nerez, keramická ucpávka, sání i výtlak 1", max. prac. přetlak 7 barů, P= 1,1 kW, IP 44, standart: Grundfos	1	ks			0,-	
1.12.	Zrychlovací čerpadlo odběru vzorku , tělo čerpadla z Norylu, nerez osa, keramické ucpávky, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, sání 2", výtlak 6/4", testovací tlak 4 atm, P=0,3 kW, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí 4 nerezových šroubů (pro snadnou demontáž), standard: Astral	1	ks			0,-	
1.13.	UV lampa - středotlaká lampa pro průtok 390 m ³ /hod z nerez oceli (SS 316L) P= 7 kW, IP 54 vč.ovládacího panelu, 400 V, standard BEST UV	1	ks			0,-	
1.14.	Vodoměr , DN50, odbočka do brodítek	1	ks			0,-	
1.15.	Ponorné kalové čerpadlo , jímky ve strojovnách atrakcí, Q=6m ³ /h, H=5m	2	ks			0,-	
1.16.	Automatická tlaková stanice pro brodítko , Q=7,0 m ³ /h, min. tlak 3,5 bar	1	ks			0,-	
1.17.	Dmychadlo praní filtrů , Q=536 m ³ /hod, tlak $\Delta p=275$ mbar, určené pro trvalý chod, 5,5 kW, standard: Siemens	1	ks			0,-	

1.18.	Hlídání hladiny v jímkách (M+R) RVH 12 - 4 ponorné sondy, 230 V, beznapěťové kontakty pro blokování čerpadel a ovládání ventilu dopouštění vody, standard: RVH, minimálně 150 funkčních instalací na veřejných bazénech	1	ks		0,-	
1.19.	Průtokoměr DN 300 , s pulzním výstupem, snímač průtoku a průtokový spínač, IP 43, se záznamem proteklého množství, standard: Flomag	1	ks		0,-	
1.20.	Vertikální čerpadlo masážních trysek , Q= 80 m ³ /hod H= 7 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlačku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=2,2 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	1	ks		0,-	
1.21.	Vertikální čerpadlo chrliče , Q= 100 m ³ /hod H= 8 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlačku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=3,0 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	1	ks		0,-	
1.22.	Vertikální čerpadlo hříbu , Q= 160 m ³ /hod H= 9 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlačku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=5,5 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	1	ks		0,-	

1.23.	Dmychadlo vzduchových lehátek , Q=280 m ³ /hod, Δp =250mbar, určené pro trvalý chod, 3,0 kW, standard: Siemens	2	ks		0,-	
1.24.	Vertikální čerpadlo proudové skluzavky , Q= 100 m ³ /hod H= 10 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlačku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=4,0 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	1	ks		0,-	
1.25.	Vertikální čerpadlo spirálové skluzavky , Q= 80 m ³ /hod H= 10 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlačku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=3,0 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	1	ks		0,-	

1.26.	TRUBNÍ ROZVODY - materiálové provedení: tlakové PVC, IPE nebo PP v tlakové řadě 1,0 nebo 1,6 Mpa. Spoje potrubí a tvarovek v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů. Spoje potrubí a tvarovek IPE svařováním natupo					
	DN 300 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	257	m		0,-	
	DN 250 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	77	m		0,-	
	DN 200 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	131	m		0,-	
	DN 150 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	92	m		0,-	
	DN 100 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	3	m		0,-	
	DN 80 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	144	m		0,-	
	DN 65 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	6	m		0,-	
	DN 50 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	83	m		0,-	
	DN 40 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	76	m		0,-	
	DN 32 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	191	m		0,-	
	DN 25 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	36	m		0,-	
1.27.	Drobné potrubí chemie	1	ks		0,-	

1.28.	ARMARURNÍ SYSTÉM - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily - instalace na potrubí IPE nebo PVC. Připojení armatur do DN 80 šroubením, od profilu DN 80 přírubový spoj					
	V 300	9	ks		0,-	
	ZV 300	2	ks		0,-	
	V 200	9	ks		0,-	
	V 150	7	ks		0,-	
	ZV 150	3	ks		0,-	
	V 100	1	ks		0,-	
	V 80	10	ks		0,-	
	ZV 80	5	ks		0,-	
	V 65	1	ks		0,-	
	V 50	3	ks		0,-	
	V40	5	ks		0,-	
	V32	2	ks		0,-	
	V 25	20	ks		0,-	
	ZV 25	2	ks		0,-	
1.29.	Drobné ventily chemie	1	ks		0,-	
1.30.	PROSTUPOVÉ KUSY - vyrobené z nerezové oceli tlakové řady PN 1,0 nebo 1,6 v kvalitě materiálu min. AISI-316, ČSN 17.346. V místě styku s hydroizolací konstrukce vodotěsně přivařená dotyková plocha pro plošné napojení hydroizolace. Vytvořené očko pro připojení uzemnění					
	Sání z jímky DN 300	2	ks		0,-	
	Přepad jímky DN 200	2	ks		0,-	
	Vypouštění jímky DN 80	2	ks		0,-	
	Zaústění odtoku žlábků DN 300	2	ks		0,-	
	Prostup stěnou jímky DN 300	2	ks		0,-	
	Prostup stropem - vzduchová smyčka - madla DN 80	2	ks		0,-	
	Prostup stropem - větrání strojovny DN 100	2	ks		0,-	
CELKEM					0,-	

VÝKAZ PRACÍ A DODÁVEK

Sokolov - koupaliště

Úpravna vody pro dětský bazén

POL.		MNOŽSTVÍ		JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
2.1.	Pískový laminátový filtr D 1050 - výška filtrační náplně 1,2 m, Q=26,0m ³ /h, v = 30 m/s, vč. pěti ventilové baterie DN 65 a vícevrstvé náplně, tl.řada 2,5 kg/cm ² , falešné dno se vzduchovými tryskami, praní vodou a vzduchem, použitý standard: Astral Europe	2	ks		0,-	
2.2.	Vertikální čerpadlo cirkulace Q= 38 m ³ /hod, H=15 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlačku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=1,5 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen, minimálně 10 funkčních instalací na veřejných bazénech	2	ks		0,-	
2.3.	Automatické M+R kvality vody pH, Cl, Rx (měření, zobrazení a regulace pH, volného a vázaného Cl a měření a zobrazení hodnoty Redox potenciálu). Regulátory s 6 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 5 x programovatelný výstup proudové smyčky 0-20/4-20mA, 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, použitý standard: minimálně 100 funkčních instalací na veřejných bazénech	1	ks		0,-	Chlór volný, vázaný, pH, Redox a teplota

2.4.	Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h korekce pH - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral	1	ks		0,-	
2.5.	Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h chlorace - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral	1	ks		0,-	
2.6.	Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h koagulace - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral	1	ks		0,-	
2.8.	Nerezový výměník 80 kW - trubkové provedení, použitý standard: Bowman	1	ks		0,-	
2.9.	Plastová typová šachta , s poklopem, D500mm, hloubka 1,0m	1	ks		0,-	
2.10.	Osazení šachty do terénu , výkop, podbetonování, hutněný zásyp	1	ks		0,-	

2.11.	Zrychlovací čerpadlo chlorace , celonerezové, Q=3,6 m ³ /h, H=27 m, tělo čerpadla z nerez, nerezové oběžné kolo, hřídel z nerez, keramická ucpávka, sání i výtlač 1", max. prac. přetlak 7 barů, P=1,1 kW, IP 44, standard: Grundfos	1	ks		0,-	
2.12.	Zrychlovací čerpadlo odběru vzorku , tělo čerpadla z Norylu, nerez osa, keramické ucpávky, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, sání 2", výtlač 6/4", testovací tlak 4 atm, P=0,3 kW, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí 4 nerezových šroubů (pro snadnou demontáž), standard: ITT Marlow	1	ks		0,-	
2.13.	UV lampa - středotlaká lampa pro průtok 52 m ³ /hod z nerez oceli (SS 316L) P= 1,8 kW, IP 54 vč.ovládacího panelu, 230 V, standard BEST UV	1	ks		0,-	
2.17.	Dmychadlo praní filtrů , Q=180 m ³ /hod, Δp=175mbar, určené pro trvalý chod, P=1,5 kW, standard: Siemens	1	ks		0,-	
2.18.	Hlídání hladiny v jímce (M+R) RVH 12 - 4 ponorné sondy, 230 V, beznapěťové kontakty pro blokování čerpadel a ovládání ventilu dopouštění vody, standard: RVH	1	ks		0,-	
2.19.	Průtokoměr DN 125 , s pulzním výstupem, snímač průtoku a průtokový spínač, IP 43, se záznamem proteklého množství, standard: Flomag	1	ks		0,-	
2.20.	Horizontální čerpadlo vodního zvonu - Q=20 m ³ /h, H=7 m, tělo čerpadla ze slitiny, bronzové oběžné kolo, hřídel motoru z nerez se speciální ucpávkou, plastový lapač vlasů s odklopným víkem, výtlač i sání přírubové, IP55, P=1,1 kW, použitý standard: Herborner Pumpen	1	ks		0,-	
2.21.	Horizontální čerpadlo vodního ježka - Q=15 m ³ /h, H=8 m, tělo čerpadla ze slitiny, bronzové oběžné kolo, hřídel motoru z nerez se speciální ucpávkou, plastový lapač vlasů s odklopným víkem, výtlač i sání přírubové, IP55, P=0,7 kW, použitý standard: Herborner Pumpen	1	ks		0,-	

2.22.	TRUBNÍ ROZVODY - materiálové provedení: tlakové PVC, IPE nebo PP v tlakové řadě 1,0 nebo 1,6 Mpa. Spoje potrubí a tvarovek v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů. Spoje potrubí a tvarovek IPE svařováním natupo					
	DN 200 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	6	m		0,-	
	DN 150 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	41	m		0,-	
	DN 125 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	156	m		0,-	
	DN 100 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	9	m		0,-	
	DN 80 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	51	m		0,-	
	DN 65 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	23	m		0,-	
	DN 50 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	76	m		0,-	
	DN 40 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	12	m		0,-	
	DN 25 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	26	m		0,-	
2.24.	Drobné potrubí chemie	1	ks		0,-	

2.33.	ARMARURNÍ SYSTÉM - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily - instalace na potrubí IPE nebo PVC. Připojení armatur do DN 80 šroubením, od profilu DN 80 přírubový spoj					
	V 150	1	ks		0,-	
	ZV 150	1	ks		0,-	
	V 125	6	ks		0,-	
	V 100	2	ks		0,-	
	V 80	7	ks		0,-	
	ZV 80	4	ks		0,-	
	V 65	2	ks		0,-	
	ZV 65	2	ks		0,-	
	V 50	2	ks		0,-	
	V40	3	ks		0,-	
	V 25	6	ks		0,-	
	ZV 25	2	ks		0,-	
2.34.	Drobné ventily chemie	1	ks		0,-	
2.35.	PROSTUPOVÉ KUSY - vyrobené z nerezové oceli tlakové řady PN 1,0 nebo 1,6 v kvalitě materiálu min. AISI-316, ČSN 17.346. V místě styku s hydroizolací konstrukce vodotěsně přivařená dotyková plocha pro plošné napojení hydroizolace. Vytvořené očko pro připojení uzemnění					
	Sání z jímky DN 150	1	ks		0,-	
	Vypouštění jímky DN 80	1	ks		0,-	
	Zaústění odtoku ze žlábků DN 200	1	ks		0,-	
	Prostup napouštění vody z víceúčel. bazénu DN 50	1	ks		0,-	
	Prostup přepadu z jímky DN 150	1	ks		0,-	
CELKEM					0,-	

VÝKAZ PRACÍ A DODÁVEK

Sokolov - koupaliště

Přístroje

POL.		MNOŽSTVÍ		JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.	Photometer vč. startovací sady reagentů, pracující v měřených veličinách a rozsahu min. dle příl. 8 vyhl.238/2011 Sb., standard: Palintest PT5000	1	ks		0,-	
2.	Zákaloměr pracující v měřených veličinách a rozsahu min. dle příl. 8 vyhl.238/2011 Sb., standard: Palintest PT950	1	ks		0,-	
3.	Podvodní vysavač pro bazény s automatickým chodem a dálkovým ovládáním, požadavek na čištění dna i stěn bazénu, vč. kartáčů wonder brush. Standard: 3S Compact	1	ks		0,-	
4.	Podvodní vysavač pro bazény do 12 m , s automatickým chodem a dálkovým ovládáním, požadavek na čištění dna i stěn bazénu, vč. kartáčů wonder brush. Standard: Dolphin 2002	1	ks		0,-	

Přístroje celkem	0,-
-------------------------	------------

VÝKAZ PRACÍ A DODÁVEK

Sokolov - koupaliště

Chlorovna

POL.		MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.	Podtlakový regulátor, umístění na láhev	2 ks		0,-	
2.	Přepínač lahví	1 ks		0,-	
3.	Rotametr pro víceúčelový bazén, rozsah 0 - 300 g/hod	1 ks		0,-	
	Rotametr pro dětský bazén, rozsah 0 - 100 g/hod	1 ks		0,-	
4.	Injektor	2 ks		0,-	
5.	Zpětný ventil s injektorem, zavírací a zpětné armatury pro připojení na dávk. zařízení, pro víceúčelový bazén	1 ks		0,-	
6.	Zpětný ventil s injektorem, zavírací a zpětné armatury pro připojení na dávk. zařízení, pro dětský bazén	1 ks		0,-	
7.	Zpětný ventil s kuličkou	2 ks		0,-	
8.	Gasscontrol - hlásič úniku chlóru, vč. houkačky a varovného světla	1 ks		0,-	
9.	PE hadička dávkování	82 m		0,-	
10.	Potrubií PVC DN 32	50 m		0,-	
11.	Výchozí revize	1 ks		0,-	
12.	Poplachový řád	1 ks		0,-	
13.	Provozní řád	1 ks		0,-	
14.	Zaškolení obsluhy	1 ks		0,-	
15.	Repase stávajícího větráku chlorovny	1 ks		0,-	

Chlorovna celkem

0,-

VÝKAZ PRACÍ A DODÁVEK

Sokolov - koupaliště

Demontáže a zpětná montáž

POL.		MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.	Vybrání písku ze stávajících filtrů	17,3	m3	0,-	
2.	Vodorovné přemístění písku	17,3	m3	0,-	
3.	Naložení a odvoz písku na skládku	17,3	m3	0,-	
4.	Demontáž stávajících filtrů	15,8	t	0,-	
5.	Demontáž ocelového potrubí rozvodů strojovny a kolem bazénů	32,7	t	0,-	
6.	Vodorovné přemístění materiálu	48,5	t	0,-	
7.	Naložení a odvoz oceli do šrotu	48,5	t	0,-	
8.	Demontáž skluzavek	2	ks	0,-	
9.	Repase podpěrné konstrukce (otryskání, nový nátěr)	2	ks	0,-	
10.	Montáž skluzavek na nové místo	2	ks	0,-	
11.	Revize skluzavek před zprovozněním	2	ks	0,-	

CELKEM	0,-
---------------	------------