

REKAPITULACE

Stavba: Oprava technologie fontány a olověných van na Resselově nám. v Chrudimi

Objekt: D.1.4 Technika prostředí staveb

Vypracoval:

Oddíl: D.1.4.1 Technologie cirkulace a čištění vody

Datum: 02/2024

	Oddíl, název, typ	MJ	Počet	Cena celkem
	I. Technologické zařízení	1	kpl	0,0
	II. Zámečnické prvky	1	kpl	0,0
	III. Instalační materiál	1	kpl	0,0
	IV. Montáž, doprava			0,0
	Cena celkem			0,0
	CENA CELKEM BEZ DPH			0 Kč
	DPH 21%			0 Kč
	CENA CELKEM S DPH			0 Kč

SPECIFIKACE

Stavba: Oprava technologie fontány a olověných van na Resselově nám. v Chrudimi

Objekt: D.1.4 Technika prostředí staveb

Vypracoval:

Oddíl: D.1.4.1 Technologie cirkulace a čištění vody

Datum: 02/2024

Pol.	Oddíl, název, typ	MJ	Počet	Cena jed.	Cena celkem
	I. Technologické zařízení				
1	Vícevtokový mokrěběžný vodoměr G 1"	ks	1		0,0
2	Jemný potrubní filtr se zpětným proplachem DN 25, filtrační vložka 500 mikronů, plast	ks	1		0,0
3	Změkčovací filtr G 1 ", 100 m ³ /°dH, plně automatické objemové řízení vč. solanky , 5 W, 230 V	ks	1		0,0
4	Servopohon NRFA-S2 s havarijní funkcí + kul. kohout R2032-S2, 230 V, 10 W	ks	1		0,0
5	Potrubní oddělovač, tělo z mosazi, 2-kulové ventily, ochrana do rizikové třídy 4 (BA), voda do 65°C, provozní tlak max.10 bar, DN25	ks	1		0,0
6	Čerpadlo chrličů - monoblokové odstředivé čerpadlo s jedním oběhovým kolem. Materiálové provedení - tělo čerpadla z litiny, oběhové kolo z litiny, hřídel z nerezové oceli a mechanická ucpávka keramická s příměsí uhlíku. Třífázový motor z třídou izolace F a krytím IP 54., 400 V, 0,37 kW	ks	1		0,0
7	Plastový předfiltr 8. litrový s uzavírací , vypouštěcí zátkou a plastovým zachytným košem. Velikost oka v koši 2,5 mm.	ks	1		0,0
8	Čerpadlo filtrace s integrovaným předfiltrem pro zachycení hrubších nečistot. Materiálové provedení - tělo a oběhové kolo čerpadla z termoplastu, hřídel z nerez oceli, koš filtru z polypropylenu, mechanická ucpávka keramická. Jednofázový motor z třídou izolace F a krytím IP 54. 230 V, 0,33 kW, Q - 9m3/hod, H - 8 m	ks	1		0,0
9	Plastový filtr D 500 v horní a spodní částí polyfúzně svařen. Osazen 6-ti cestným ventilem, manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a výpustí vody a písku. Max pracovní tlak 2,5 kg/cm ² . Filtrační náplň křemičitý písek zrnitostí 1- 4 mm a 0,6-1,2 mm.	ks	1		0,0
10	UV lampa nízkotlaká 110 W, 230 V, plast	ks	1		0,0
11	Chlorátor, plastový s mechanickou regulací dávkovacího množství chemikálie. Připojení do potrubí.	ks	1		0,0
12	Kalové ponorné čerpadlo s kolem volně průtočným do 25 mm, 230 V, 0,37 kW, nerez	ks	1		0,0
	Mezisoučet technologie				0 Kč
	II. Zámečnické prvky				
13	Nerez sací prostup DN 80 vč. ochranného koše viz detail A	ks	3		0,0
14	Nerez prostup bez. přepadu DN 65 viz detail B	ks	3		0,0
15	Nerez/ tombak nástavec bezpečnostní přepad 100/1000 T viz detail B	ks	3		0,0
16	Nerez prostup filtrace DN 40 vč. trysky viz detail C	ks	3		0,0
17	Nerez atyp fitinky viz detail D	ks	5		0,0

18	Zazimovací zátka vypouštění, nerez	ks	3		0,0
19	Nerez žebřík šachty s výsuvným madlem	ks	1		0,0
20	Nerez odvětrávací sloupek vč. ochranného koše viz detail sloupku část stavební	ks	1		0,0
21	Pomocný materiál nerez, pozink	soubor	1		0,0
	Mezisoučet nerezových prvků				0 Kč
	<u>III. Instalační materiál</u>				
22	Potrubí PVC PN 10, DA 16 vč. fitinek, atd.	m	1		0,0
23	Potrubí PVC PN 10, DA 32 vč. fitinek, atd.	m	6		0,0
24	Potrubí PVC PN 10, DA 50 vč. fitinek, atd.	m	22		0,0
25	Potrubí PVC PN 10, DA 63 vč. fitinek, atd.	m	9		0,0
26	Potrubí PVC PN 10, DA 90 vč. fitinek, atd.	m	35		0,0
27	Potrubí Pe PN 10, DA 32 vč. fitinek, atd.	m	43		0,0
28	Potrubí PP HT, DA 75 vč. fitinek	m	20		0,0
29	Potrubí PP HT, DA 110 vč. fitinek	m	15		0,0
30	Ventil kulový lepicí D 015 vypouštěcí	ks	6		0,0
31	Ventil kulový lepicí D 032	ks	10		0,0
32	Ventil kulový lepicí D 050	ks	3		0,0
33	Ventil kulový lepicí D 063	ks	6		0,0
34	Šoupě MS 1"	ks	3		0,0
35	Klapka zpětná pružinová D 032	ks	1		0,0
36	Klapka zpětná pružinová D 063	ks	2		0,0
37	Klapka zpětná litinová s pogumovanou kouli D 050	ks	1		0,0
38	Klapka ruční přír. DN 80 FL3 PN 16 vč. přír. spoje	ks	2		0,0
39	Klapka ruční přír. DN 100 FL3 PN 16 vč. přír. spoje	ks	1		0,0
40	Kotvící a spojovací materiál	soubor	1		0,0
41	Lepidlo PVC na bázi tetrahydrofuranu 1 kg	kg	4		0,0
42	Čisticí prostředek pro lepené spoje z PVC 1.0 l	l	2		0,0
43	Plastový kalník s porořostem detail E	ks	1		0,0
44	Pryžové těsnění vodotěsné PS Standard 3x150/88,9;3x150/76,1;3x120/48,3	soubor	1		0,0
45	Penetrační a ochranný nátěr pro jádrové vrtání	kg	1		0,0
	Mezisoučet instalační materiál				0 Kč
	<u>IV. Montáž, doprava</u>				
46	Tlakové zkoušky potrubí	hod	6		0,0
47	Montáž technologie	hod	130		0,0
48	Demontáž a likvidace stávající technologie	soubor	1		0,0
49	Zkušební provoz	hod	8		0,0
50	Mimostaveništní doprava	soubor	1		0,0
51	Návod pro obsluhu a údržbu	ks	1		0,0
52	Uvedení do provozu zašk. obsluhy	hod	4		0,0
53	Dokumentace konečného provedení stavby	ks	1		0,0
54	Vedlejší náklady	soubor	1		0,0
	Mezisoučet montáž, doprava				0 Kč
	Cena celkem bez DPH				0 Kč