

REKAPITULACE

Stavba: REVITALIZACE KAŠNY NÁM. J.M.MARKŮ, LANŠKROUN

Oddíl: Technologie kašny

Vypracoval:

Datum:

	Oddíl, název, typ	MJ	Počet	Cena celkem
	<u>TECHNOLOGIE</u>			
	Technologické zařízení	1	kpl	203 466,0
	Nerezové prvky	1	kpl	192 475,0
	Instalační materiál	1	kpl	110 889,0
	Elektroinstalace	1	kpl	183 170,0
	Montáž, doprava atd.	1	kpl	177 190,0
	Cena celkem technologie			867 190,0
	CENA CELKEM BEZ DPH			867 190 Kč
	DPH 21%			182 110 Kč
	CENA CELKEM S DPH			1 049 300 Kč

ROZPOČET

Stavba: REVITALIZACE KAŠNY NÁM. J.M.MARKŮ, LANŠKROUN

Vypracoval: Miroslav Pilík

Oddíl: Technologie kašny

Datum:

Pol.	Kat. ozn.	Oddíl, název, typ	MJ	Počet	Cena jed.	Cena celkem
		I. Technologické zařízení				
1		Vícevtokový mokrěběžný vodoměr G 1"	ks	1	2 840,0	2 840,0
2		Jemný potrubní filtr se zpětným proplachem DN 25, plast	ks	1	2 190,0	2 190,0
3		Servopohon Belimo NRFA-S2 s havarijní funkcí + kul. kohout R2025-S2	ks	1	9 460,0	9 460,0
4		Změkčovací filtr G 1 ", 100 m³/°dH, plně automatické objemové řízení vč. solanky , 5 W, 230 V	ks	1	21 940,0	21 940,0
5		Senzory snímání hladiny	ks	1	2 810,0	2 810,0
6		Čerpadlo středového výtrysku - 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	25 910,0	25 910,0
7		Plastový předfiltr 8-ti litrový s uzavírací , vypouštěcí zátkou a plastovým zachytným košem. Velikost oka v koši 2,5 mm.	ks	1	9 120,0	9 120,0
8		Čerpadlo filtrace - monoblokové odstředivé čerpadlo 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, 0,25 kW	ks	1	7 729,0	7 729,0
9		Plastový filtr D 500 v horní a spodní části polyfúzně svařen. Osazen horním 6 cestným ventilem, manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a výpustí vody a písku. Max pracovní tlak 2,5 kg/cm². Filtrační náplň křemičitý písek zrnitostí 1- 4 mm a 0,6-1,2 mm.	ks	1	15 980,0	15 980,0
10		UV lampa nízkotlaká 110 W, 230 V, plast	ks	1	16 411,0	16 411,0
11		Chlorátor do potrubí, plast	ks	1	3 692,0	3 692,0
12		Kalové ponorné čerpadlo s kolem volně průtočným do 25 mm, 230 V, 0,37 kW, nerez	ks	1	7 760,0	7 760,0
13		Chrlič "IKAROS" G 3/4", mosaz vč. rozety	ks	4	7 985,0	31 940,0
14		Světlo LED nerez na noze Ø 150 mm, bílé, 9x3W, 30degree, 24V DC	ks	4	11 421,0	45 684,0
		Mezisoučet technologie kašny				203 466 Kč
		II. Nerezové prvky				

15	Kombiarmatura dopouštění	ks	1	24 510,0	24 510,0
16	Sací kalník vč. pororoštu	ks	1	26 795,0	26 795,0
17	Prostup světla vč. nástavce	ks	4	7 230,0	28 920,0
18	Prostup filtrace vč. trysky	ks	2	6 540,0	13 080,0
19	Rozvod chrličů vč. prostupu DN 40	ks	1	26 950,0	26 950,0
20	Příruby pro utěsnění olova	kpl	1	13 520,0	13 520,0
21	Prostupy ve strojovně	ks	10	5 870,0	58 700,0
	Mezisoučet nerezových prvků				192 475 Kč
	III. Instalační materiál				
22	Potrubí PVC PN 10, DA 16 vč. fitinek, atd.	m	2	110,0	220,0
23	Potrubí PVC PN 10, DA 32 vč. fitinek, atd.	m	35	205,0	7 175,0
24	Potrubí PVC PN 10, DA 50 vč. fitinek, atd.	m	45	297,0	13 365,0
25	Potrubí PVC PN 10, DA 63 vč. fitinek, atd.	m	18	356,0	6 408,0
26	Potrubí PVC PN 10, DA 110 vč. fitinek, atd.	m	14	598,0	8 372,0
27	Potrubí PVC KG SN 4, DA 110 vč. fitinek	m	18	346,0	6 228,0
28	Automatická zpětná armatura proti vzduté vodě HL 710 DN110 s vyjímatelnou klapkou z nerezové oceli a revizním krytem k čištění	ks	1	5 861,0	5 861,0
29	Protizápachový sifon DN 100 KG s čistícími otvory a ovzdušněním	ks	1	22 340,0	22 340,0
30	Ventil kulový lepicí D 015 vypouštěcí	ks	4	250,0	1 000,0
31	Ventil kulový lepicí D 032	ks	10	346,0	3 460,0
32	Ventil kulový lepicí D 050	ks	5	520,0	2 600,0
33	Ventil kulový lepicí D 063	ks	2	720,0	1 440,0
34	Šoupě MS 6/4"	ks	1	958,0	958,0
35	Klapka zpětná pružinová D 032	ks	1	365,0	365,0
36	Klapka zpětná pružinová D 050	ks	1	911,0	911,0
37	Klapka ruční přír. DN 100 FL3 PN 16 vč. přír. spoje	ks	1	4 255,0	4 255,0
38	Klapka zpětná litinová s pogumovanou kouli D 050	ks	1	2 850,0	2 850,0
39	Kotvící a spojovací materiál	kpl	1	4 740,0	4 740,0
40	Lepidlo PVC na bázi tetrahydrofuranu 1 kg	kg	4	515,0	2 060,0
41	Čistící prostředek pro lepené spoje z PVC 1.0 l	l	3	410,0	1 230,0
42	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička D40	m	85	34,0	2 890,0
43	Návlek. izolační trubka z pěnového polyethylenu tl. 15 mm	m	35	109,0	3 815,0
44	Plastový kalník 350x350x400 mm	ks	1	5 706,0	5 706,0
45	Kompozitní pororošt kalníku šachty	ks	1	2 640,0	2 640,0
	Mezisoučet instalační materiál				110 889 Kč
	IV. Elektroinstalace				
46	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	kpl	1	53 420,0	53 420,0
47	Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)	kpl	1	4 550,0	4 550,0
48	Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)	kpl	1	13 740,0	13 740,0

49		Nástěnný polyester.rozvaděč kompletně vystrojený, spínání, jištění čerpadel, mot.zás hlídání hladin, kompletní spínací systém	kpl	1	56 210,0	56 210,0
50		Kompletační programové zpracování softwaru, řízení čerpadel	kpl	1	33950	33 950,0
51		Přeprava materiálu a pracovníků na místo montáže	kpl	1	21300	21 300,0
		Mezisoučet elektroinstalace				183 170 Kč
		<u>V. Montáž, doprava</u>				
52		Tlakové zkoušky potrubí	kpl	1	8 470,0	8 470,0
53		Montáž	hod	120	785,0	94 200,0
54		Zkušební provoz	hod	8	785,0	6 280,0
55		Mimostaveništní doprava	kpl	1	37 450,0	37 450,0
56		Návod pro obsluhu a údržbu	ks	1	3 500,0	3 500,0
57		Uvedení do provozu zašk. obsluhy	hod	4	785,0	3 140,0
58		Dokumentace konečného provedení stavby	ks	1	8 650,0	8 650,0
59		Vedlejší náklady	kpl	1	15 500,0	15 500,0
		Mezisoučet montáž, doprava				177 190 Kč
		Cena celkem bez DPH				867 190 Kč