

Stavba: Oprava vlnobití	
Objekt: Letní koupaliště Zábrdovice	
Objednatel:	STAREZ - SPORT, a.s. IČO: 26932211 DIČ: CZ26932211
Zhotovitel:	Lacus Technology, s.r.o. Zděbradská 8, Říčany - Jazlovice 25101 IČO: 05617791 DIČ: CZ05617791
Vypracoval:	
Rozpis ceny	Celkem
Elektro část	385 960,00
Stavební část	57 137,27
Software a hardware	160 271,00
Mechanická část	300 403,00
PD skutečného provedení	30 000,00
Zazimování technologie v 09/22	26 800,00
Doprava	39 000,00
Celkem	999 571,27
Cena celkem bez DPH 999 571,27 CZK	
v Říčanech dne 03.03.2022	

Oprava vlnobítí - LK Zábrdovice
Elektro část - výměna rozvaděče

P.Č.	Objednáč. číslo	Zkrácený popis	m.j.	množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	LTN-10C-3	Jistič 3P, 10A/C	KUS	1	145,00	145,00
2	OLI-10B-1N-030A	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	KUS	1	2 140,00	2 140,00
3	LTN-6B-1	Jistič	KUS	1	134,00	134,00
4	LTN-10C-1	Jistič	KUS	1	128,00	128,00
5	FH1-3SB/F	Pojistkový odpínač	KUS	1	450,00	450,00
6	PNA1 200A aM	Pojistková vložka	KUS	3	43,00	129,00
7	OPVP22-3	Pojistkový odpínač	KUS	1	328,00	328,00
8	PV22 100A gG	Pojistková vložka	KUS	3	43,00	129,00
9	BD250NE305	Spínací blok	KUS	1	6 540,00	6 540,00
10	SE-BD-0250-DTV3	Nadproudová spoušť	KUS	1	8 450,00	8 450,00
11	RP-BHD-CH10	Prodlužovací hřídel	KUS	1	540,00	540,00
12	RP-BD-CK10	Blok ručního pohonu	KUS	1	750,00	750,00
13	RP-BHD-CP10	Páka ručního pohonu	KUS	1	1 240,00	1 240,00
14	RP-BHD-CN40	Ložisko ručního pohonu	KUS	1	210,00	210,00
		Overload relay 32...115 A Electronic For motor protection Size S3, Class 10E Contactor mounting Main circuit: Screw Auxiliary circuit: Screw Manual-Automatic-Reset	KUS	1	8 750,00	8 750,00
15	3RB3046-1XB0	Contactor relay, 2 NO + 2 NC, 24 V DC, with integrated diode, Size S00, screw terminal	KUS	8	450,00	3 600,00
16	3RH2122-1FB40	SENTRON, measuring device, 7KM PAC2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, strd rail instr., 3-phase, M-Bus, apparent/active/reactive energy, self-powered, screw terminals	KUS	1	5 420,00	5 420,00
17	7KM2200-2EA30-1CA1	Contactor assembly for star-delta (wye-delta) start AC-3, 90 kW/400 V 20-33 V AC/DC Size S3, screw terminal electrical and mechanical interlock 3 NO+3 NC, integrated varistor	KUS	1	62 300,00	62 300,00
18	3RA2446-8XF32-1NB3	Load feeder fuseless, Direct-on-line starting 400 V AC, Size S0 7.00...10.0 A 24 V DC screw terminal for installation on standard mounting rail (also fulfills type of coordination 1) Type of coordination 2, Iq = 150 kA 1 NO+1 NC (contactor)	KUS	1	4 542,00	4 542,00
19	3RA2120-1JA24-0BB4	Auxiliary switch transverse 1 NO+1 NC screw terminal for circuit breaker 3RV2	KUS	1	230,00	230,00
20	3RV2901-1E	Thermistor motor protection relay Standard evaluation unit 22.5 mm enclosure screw terminal 2 change-over contacts bistable US = 24 V-240 V AC/DC Manual/Auto/Remote reset 2 LEDs (READY/TRIPPED) galvanic isolation Test/reset button Wire break monitoring Short circuit monitoring non-volatile current transformer 250/5 A 5 VA CL 0.5	KUS	1	4 210,00	4 210,00
21	3RN2012-1BW31	SITOP PSU100L 24 V/10 A Stabilized power supply input: 120/230 V AC, output: DC 24 V/10 A	KUS	1	540,00	540,00
22	4NC5223-2DE21		KUS	3	4 520,00	13 560,00
23	6EP1334-1LB00		KUS	1		4 520,00

		Enclosure for command devices, 22 mm, round, Enclosure material metal, Enclosure top part yellow, with protective collar, 1 control point metal, A=EMERGENCY STOP mushroom pushbutton red, 40 mm, rotate-to-unlatch, 1 NC, 1 NC, screw terminal, floor mounting, 1xM20 each on top and bottom	KUS	1	4 420,00	4 420,00
24	3SU1851-0NB00-2AC2	kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstupu do budovy	KUS	1	8 750,00	8 750,00
25	FLP-B+C MAXI VS/3	Samostatně stojící systémová skříň SE 8	KUS	1	86 500,00	86 500,00
27	RITTAL SE.5850580	Topná jednotka pro rozváděčové skříně	KUS	1	2 540,00	2 540,00
28	RITTAL 3105320	Systémové LED svítidlo, se zásuvkou, D, Schuko (Typ F, CEE 7/3), Délka: 437 mm, Vstupní napětí: 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz			1 200,00	
29	RITTAL 2500210	Napájení, 3-žilové (se zdířkou, bez konektoru), Vstupní napětí: 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	KUS	1	320,00	1 200,00
30	RITTAL 2500400	ÖLFLEX® 550 P včetně uložení	KUS	1		320,00
31	H07BQ O550P-3G1.5	ethernetový kabel včetně uložení a zakončení	M	25	45,00	1 125,00
32	PatchCord	KOPLETACE ROZVÁDĚČE	M	25	500,00	12 500,00
33		DEMONTÁŽ STAVAJÍCÍHO ROZVÁDĚČE	KUS	1	55 400,00	55 400,00
34		MONTÁŽ NOVEHO ROZVÁDĚČE	KUS	1	9 500,00	9 500,00
35		Revize, vypínán zařízení, dozor správce	KUS	1	62 000,00	62 000,00
36		Výchozí revize	KUS	1	1 200,00	1 200,00
37		Revizní zpráva	KPL	1	12 000,00	12 000,00
38			KUS	1	12 000,00	12 000,00
		Cena bez DPH				385 960,00

Oprava vlnobítí - LK Zábrdovice

Stavební část - prostup stropem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0	Ostatní náklady					8 000,00
1	VRN 01	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
2	VRN-02	Provoz investora	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
3	VRN-03	Kompletační činnost	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
4	VRN-04	Přesun stavebních kapacit, práce malého rozsahu	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					26 653,11
5	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30	m3	0,21000	3 315,00	696,15
		1,5*0,7*0,2		0,21000		
6	411351101RT4	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení včetně podepření, tl. stropu 24 cm	m2	3,00000	704,00	2 112,00
7	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	3,00000	144,00	432,00
8	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	0,02520	56 070,00	1 412,96
		0,21*0,120		0,02520		
9	4-01	Statické zajištění spolupůsobení nové zabetonovaného otvoru ze ŽB se stávající stropní konstrukcí např. chem. kotvy a roxory	soubor	1,00000	22 000,00	22 000,00
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					1 384,00
10	632451011R00	Vyrovnávací potěr tl.20 mm	m2	2,00000	692,00	1 384,00
Díl: 96	Bourání konstrukcí					11 367,40
11	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm	m3	0,21000	3 830,00	804,30
		1,5*0,7*0,2		0,21000		
12	965043331RT1	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, pl. 4 m2 mazanina tl. 5 - 8 cm s potěrem	m3	0,10000	4 730,00	473,00
		0,05*2*1		0,10000		
13	965081713RT1	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2 ručně, dlaždice keramické	m2	2,00000	92,00	184,00
		2*1		2,00000		
14	970251200R00	Řezání železobetonu hl. řezu 200 mm	m	7,30000	1 357,00	9 906,10
		1,5*3*0,7*4		7,30000		
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					719,14
15	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	0,78680	914,00	719,14
Díl: 711	Izolace proti vodě					2 424,00
16	711212901R00	Provedení penetrace podkladů pod hydroizol.stěrky	m2	2,00000	46,00	92,00
17	711212002RT5	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka tl. 3 mm	m2	2,00000	986,00	1 932,00
18	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	80,00000	5,00	400,00
Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady					4 728,00
19	771101210R00	Penetrace podkladů pod dlažby	m2	2,00000	53,00	106,00
20	771575106RU1	Montáž podlah keram.,rezné hladké, tmel, 20x10 cm (flex.lepidlo), (spár hmota)	m2	2,00000	751,00	1 502,00

21	771-01	Dodávka keramické dlažby		m2	3,00000	900,00	2 700,00
22	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m		%	60,00000	7,00	420,00
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot							1 861,62
23	9790986112R00	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot		t	0,76736	174,00	133,52
24	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km		t	0,76736	244,00	187,24
25	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km		t	7,67358	18,00	138,12
26	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m		t	0,76736	342,00	262,44
27	979990101R00	Poplatek za uložení směsi betonu a cihel skupina 170101 a 170102		t	0,76736	1 475,00	1 131,86
28	979093111R00	Uložení suti na skládku bez ztuhnutí		t	0,76736	11,00	8,44
Celkem							57 137,27

Oprava vlnobítí - LK Zábrdovice
Software a hardware

P.č.	Zkrácený popis	m.j.	množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	Rídící jednotka sestavená z PLC Unifronics	ks	1	24 300,00	24 300,00
2	Ovládací panel ve sloupku řešený 7" dotykovým displejem (IP 55 případně vyšší)	ks	1	32 000,00	32 000,00
3	Propojení PLC a panelu	kpl	1	2 100,00	2 100,00
4	Komponenty k řídicí jednotce včetně ovládání kesoni, ventilů, ventilátoru a čerpadla	soubor	1	5 400,00	5 400,00
5	Sestavení programu: software pro sestavení více druhů vlnobítí a jejich uložení, možnost ovládání z jiných zařízení pomocí webového protokolu	soubor	1	42 000,00	42 000,00
6	Montáž + naprogramování	kus	1	45 420,00	45 420,00
7	Funkční zkouška + zaskolení obsluhy	kus	1	3 250,00	3 250,00
8	Manuál	kus	2	2 400,00	4 800,00
9	Revize	kus	1	1,00	1,00
	CFL KEM bez DPH				160 271,00

Oprava vlnobítí - LK Zábrdovice
Mechanická část

P.Č.	Zkrácený popis	m.j.	množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	Kompletní výměna soustrojí kesonových pohonů včetně montáže: táhla, ložiska, pneumatické a elektrické ventily, pneumatické válce včetně ok, vidlice válců, pístnice, základní desky, šroubení, tlumiče hluku, vsuvky, hadice ...	kpl	6	31 150,00	186 900,00
2	Elektroinstalace a rozvody ke kesonům včetně montáže	kpl	1	83 502,00	83 502,00
3	Kontrola, vyčištění a zkouška kompresoru a elektromotoru	kpl	1	15 000,00	15 000,00
4	Provedení funkčních zkoušek	soubor	1	15 000,00	15 000,00
5	Revize	kus	1	1,00	1,00
	CELKEM bez DPH				300 403,00