

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet – Oprava technologického zázemí vodního prvku Skalní jezero v NKP Špilberk

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Rozvadec MaR						
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>						
SKRINOVY ROZV.800x600x300 - Plast	ks	2,00	7 800,00	12 636,00	2500,00	4050,00
Monážní plech do rozvaděče 800x600x300	ks	2,00	1 150,00	1 863,00	450,00	900,00
Din lista prof 15mm, 2m	ks	32,00	112,00	2 903,04	26,00	832,00
Zlab LINA 80x80, 2m	ks	18,00	240,00	3 499,20	38,00	684,00
Zlab LINA 80x60, 2m	ks	18,00	180,00	2 624,40	38,00	684,00
Zlab LINA 80x40, 2m	ks	18,00	145,00	2 114,10	38,00	684,00
Svorka Weidmuller 2.5 fázová	ks	164,00	17,00	2 258,28	9,00	1476,00
Svorka Weidmuller 2.5 nulová	ks	18,00	17,00	247,86	9,00	162,00
Svorka Weidmuller 2.5 zemnicí	ks	18,00	17,00	247,86	9,00	162,00
Svorka Weidmuller 6 fázová	ks	36,00	34,00	991,44	9,00	324,00
Svorka Weidmuller 6 nulová	ks	6,00	34,00	165,24	9,00	54,00
Svorka Weidmuller 6 zemnicí	ks	6,00	85,00	413,10	9,00	54,00
Poj.svorka 2,5mm 5x20mm	ks	16,00	45,00	583,20	9,00	144,00
Ukončení svorek 2.5mm ²	ks	25,00	2,00	40,50	9,00	225,00
Koncova zarazka	ks	12,00	2,00	19,44	9,00	108,00
ZASUVKA CSN vestavna 230V	ks	2,00	170,00	275,40	68,00	136,00
Prepet.ochrana 230FML	ks	1,00	1 580,00	1 279,80	125,00	125,00
Rele 230AC/4P s LED	ks	36,00	145,00	4 228,20	150,00	5400,00
Rele 24DC/4P s LED	ks	36,00	145,00	4 228,20	150,00	5400,00
Patice rele 4P s LED	ks	72,00	62,00	3 615,84	125,00	9000,00
Zdroj 230/24V DC spínaný, 5A	ks	2,00	3 500,00	5 670,00	125,00	250,00
Čidlo NI1000 (120mm) /6180 ppm s jímkou G1/2"	ks	2,00	1 860,00	3 013,20	120,00	240,00
Čidlo NI1000 (venkovní IP 64) /6180 ppm	ks	1,00	1 420,00	1 150,20	120,00	120,00
Snímač hladiny ponorný 0-8m (H2O)	ks	4,00	6 800,00	22 032,00	120,00	480,00
Záložní zdroj 24VDC - 2,5A - 24hod	ks	1,00	2 500,00	2 025,00	120,00	120,00
Oznac.stitky rozvadece	bodů	82,00	0,00	0,00	42,00	3444,00
Webove rozhraní + switch	kp	1,00	2 000,00	1 620,00	450,00	450,00
GPRS modem / 4G / SMS rozhraní	ks	1,00	8 000,00	6 480,00	380,00	380,00
PLC automat (Displej 4*20 s klavesnicí)	ks	1,00	16 000,00	12 960,00	1520,00	1520,00
Terminál LCD - dot displej	ks	1,00	16 200,00	13 122,00	1800,00	1800,00
SW řídicí jednotky	db	180,00	500,00	72 900,00	0,00	0,00
Napojení na stávající dispečink	kpl	1,00	0,00	0,00	25000,00	25000,00
Modul DI vstupů	ks	4,00	7 800,00	25 272,00	520,00	2080,00
Modul DO výstupů	ks	3,00	7 800,00	18 954,00	520,00	1560,00
Modul AI vstupy	ks	2,00	7 800,00	12 636,00	520,00	1040,00
Modul AO výstupy	ks	2,00	7 800,00	12 636,00	520,00	1040,00
Podružný 3F elektromer s imp.výstupem	ks	1,00	6 800,00	5 508,00	520,00	520,00
Převodník RS232TO485	ks	1,00	4 200,00	3 402,00	520,00	520,00
Přepínač 2-0-1	ks	12,00	175,00	1 701,00	48,00	576,00
Tlačítk.ovladač,	ks	2,00	110,00	178,20	48,00	96,00
Spojovací díl k ovladači	ks	26,00	98,00	2 063,88	48,00	1248,00
Pracovní kontakt k ovladači	ks	24,00	102,00	1 982,88	48,00	1152,00
Signalka 24VDC - HDS 95 G/Y	ks	12,00	161,00	1 564,92	48,00	576,00
Signalka 24VDC - HDS 95 R	ks	1,00	158,00	127,98	48,00	48,00
Houkačka do panelu, AS 95 ST 24Vdc	ks	1,00	180,00	145,80	48,00	48,00
Frekvenční měnič 2.5 kW - vektor - MODBUS	ks	3,00	9 600,00	23 328,00	2500,00	7500,00
Vstupní tlumivka pro FM	ks	3,00	1 500,00	3 645,00	520,00	1560,00
Displej frekvenčního měniče	ks	3,00	1 100,00	2 673,00	220,00	660,00
Propojovací mustek P14	ks	4,00	35,00	113,40	45,00	180,00
Dratove propoje	ks	2,00	4 500,00	7 290,00	0,00	0,00
Výroba rozvadece	hod	180,00	0,00	0,00	400,00	72000,00
Oznac.stitky rozvadece	ks	20,00	12,00	194,40	7,20	144,00
<i>JISTIČ + Stykač</i>						
LST63A char D, 3-pólový	ks	1,00	500,00	405,00	30,00	30,00

Stykač 25A/3F (1+1 PK)	ks	4,00	360,00	1 324,80	150,00	552,00
Stykač 16A / 1F	ks	24,00	260,00	5 740,80	55,00	1214,40
Jistič 32A/3F	ks	2,00	520,00	956,80	52,00	95,68
Pomocný kontakt na jistič 1P+1K	ks	1,00	126,00	115,92	35,00	32,20
4A char B, 1-pólový	ks	10,00	100,00	920,00	35,00	322,00
6A char B, 1-pólový	ks	5,00	100,00	460,00	35,00	161,00
10A char B, 1-pólový	ks	16,00	100,00	1 472,00	35,00	515,20
16A char C, 1-pólový	ks	8,00	100,00	736,00	35,00	257,60
Pomocný kontakt na jistič 1P+1K	ks	10,00	125,00	1 150,00	35,00	322,00
POJISTKOVÉ VLOŽKY						0,00
Trubičkové 125mA	ks	10,00	5,00	46,00	4,00	36,80
Trubičkové 500mA	ks	10,00	5,00	46,00	4,00	36,80
Trubičkové 1,25A	ks	10,00	5,00	46,00	4,00	36,80
Rozvadec MaR CELKEM				347 672,60		214 843,92

Elaktromontáže						
<i>KRAB.ROZVODKA PANC. Z PH</i>						
8117 bez svork.,150x150	ks	6,00	200,00	1 104,00	22,00	121,44
<i>HMOŽDINA</i>						
HM 8/1 HMOŽDINKA 8/1	ks	65,00	4,00	239,20	8,00	478,40
<i>KABELOVY ZLAB MERKUR 50/50 mm</i>						
50/50 Zlab 2m - nerez	ks	20,00	150,00	2 760,00	152,00	2796,80
<i>LISTA-KANAL ELEKTROINSTALACNI</i>						
LV40x40 vkladaci	m	20,00	38,00	699,20	38,00	699,20
LV24x22 vkladaci	m	20,00	38,00	0,00	38,00	0,00
Ostatni nosny material	ks	1,00	520,00	478,40	2800,00	2576,00
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>						
CYSY 5Cx0,75 mm2, pevně	m	50,00	22,00	1 012,00	35,00	1610,00
CYKY 3Cx2,5 mm2, pevně	m	80,00	22,00	0,00	35,00	0,00
CYKY 5Cx2,5 mm2, pevně	m	25,00	22,00	506,00	35,00	805,00
CYKY 3Cx1,5 mm2, pevně	m	12,00	21,00	0,00	35,00	0,00
CMFM 4*6mm2,pevně	m	52,00	25,00	1 196,00	35,00	1674,40
JYTY 2A*1 mm2, pevně	m	102,00	15,00	0,00	44,00	0,00
FTP 4*2*0,35	m	140,00	15,00	1 932,00	12,00	1545,60
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>						
Do 2,5 mm2	ks	152,00	4,00	559,36	16,00	2237,44
Do 6 mm2	ks	18,00	6,00	99,36	18,00	298,08
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>						
CY 4 mm2,zžl, pevně	m	15,00	12,00	165,60	58,00	800,40
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>						
Zkusebni provoz	hod	36,00	0,00	0,00	750,00	24840,00
Priprava ke komplexni zkousce	hod	10,00	0,00	0,00	750,00	6900,00
Zauceni obsluhy	hod	5,00	0,00	0,00	750,00	3450,00
<i>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</i>						
zapojevani a zkouskach	hod	8,00	0,00	0,00	400,00	2944,00
<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>						
<i>DLE CSN 331500</i>						
Revizni technik	hod	12,00	0,00	0,00	1 000,00	11040,00
Spoluprace s reviz.technikem	hod	6,00	0,00	0,00	750,00	4140,00
Podružný materiál		1,00	0,00	0,00	6 000,00	5520,00
Elaktromontáže CELKEM				10 751,12		74 476,76
Technologie strojovny						
<i>Portrubí</i>						
Dávkovací čerpadla pH,Rx,Chlor	ks	3,00	12 600,00	34 776,00	450,00	1242,00
Detektor kvality vody pH,Rx,Chlor,vodivost	ks	3,00	7 500,00	20 700,00	450,00	1242,00
převodník pH,Rx,Chlor,vodivost - výstup 4-20mA	ks	3,00	7 500,00	20 700,00	400,00	1104,00
Ventilátor 230VAC/ 600m3/hod	ks	1,00	3 005,00	2 764,60	400,00	368,00
vodoměr 1" s impulzním výstupem	ks	1,00	4 020,00	3 698,40	650,00	598,00
Technologie celkem				82 639,00		4 554,00
Celkem				441 062,72		293 874,68
CELKEM ZA DÍLO bez DPH						734 937,40