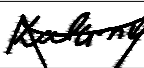



Kreslil	Ing. Saker KALANY	Zodpovědný projektant	Ing. S. KALANY 	HIP	KOŠEK Radim
Investor	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i Hudcova 296/70, 621 00 Brno Tel: +420 533 332 501 E-mail: vri@vri.cz	Dodavatel  RRT Cleanrooms spol. s r.o. Havlíčkova 1940/16, 466 01 Jablonec nad Nisou Tel: +420 602 112 175 E-mail: radim.kosek@rrtcr.cz www.rrtcr.cz	Účel	RDS	
				Datum	Zaří 2022
Stavba	Oprava a údržba laboratoře - uvedení do původního stavu			Číslo zakázky	22129
Místo stavby	VÚVeL Brno				
Obsah výkresu	VÝKAZ VÝMĚR			Měřítko	Číslo výkresu 22129 - MaR - 02
				-	

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
1		ROZVADĚČ DT3 (LABORATOŘ)							
2		AHU 1							
3	B1, B2		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	ks	2	0	0	0	0
4	B3, B4		Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V	ks	2	0	0	0	0
5	F2, F6		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0	0	0
6	F1, F3, F5		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	3	0	0	0	0
7	F4		Kanálový hygrostát 15..95% rv, nastav. uvnitř	ks	1	0	0	0	0
8	Yk1, Yk5		Klapkový pohon 24V, toč. 0-10V, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0	0	0
9	Yk2, Yk3, Yk4		Klapkový pohon 24V, 0-10V, 10Nm	ks	1	0	0	0	0
10	P1		Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 / 0...3000 Pa, lineární char.	ks	1	0	0	0	0
11	P2, P3, P4		Čidlo dp pro vzduch, ±50 Pa, ±100 Pa, 0...100 Pa, 0...10 V DC. Lineární charakteristika.	ks	3	0	0	0	0
12									
13			DDC - ROZVADĚČ DT3						
14	DDC1		Modulární podstanice 80x I/O, BACnet/IP	ks	1	0	0	SOUČÁSTÍ MONTÁŽE V ROZVADĚČI	
15			Adresovací kolíčky 1 ... 12, + resetovací (2x)	ks	1	0	0		
16	N1		Napájecí modul 1.2 A	ks	1	0	0		
17	N2		Sběrníkový modul	ks	1	0	0		
18	A1-A3		Univerzální modul, 8x UIO	ks	3	0	0		
19	A4-A5		Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	2	0	0		
20	A6-A7		Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	2	0	0		
21	PXM		Dotykový panel 7", vestavěný BACnet/IP klient a webový server	ks	1	0	0		
22			Kabel 3m pro panel ovládací panel	ks	1	0	0		
23	SWITCH		Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C, 10/100MBit/s, s napájením 24V AC/DC, v krytí IP20	ks	1	0	0		
24	RJ45		Zásuvka RJ45 na čele rozvaděče	ks	1	0	0		
25			Desigo CC, licence 100 DB (BA - Building Automation)	ks	1	0	0		
26									
27			ROZVADĚČ DT3						

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
28			Skříňový rozvaděč 2000x1200x400 mm, včetně prvků silové elektroinstalační výbavy, větrání rozvaděče, přepěťová ochrana 2.st, přepěťová ochrana 3.st + dálková signalizace, proudové chrániče, jističe, motorové spouštěče, stykače, vnitřní světlo a zásuvka do rozvaděče, termistorová relé, přepínače R-0-A, LED diody, průchodky, drobný instalační materiál, montáž rozvaděče, atest atd...	ks	1	0	0	0	0
29									
30			Kabely a žlaby (Dodávka + Montáž)						
31			Žlab 125/100 + víko + příslušenství	m	50	0,0	0	0	0
32			žlabu + víko 62/50 + příslušenství	m	35	0,0	0	0	0
33			žlabu + víko 40/20 + příslušenství	m	20	0,0	0	0	0
34			Trubka D16 + příslušenství	m	80	0,0	0	0	0
35			Trubka ohebná	m	70	0,0	0	0	0
36			H07V 10 mm ²	m	30	0,0	0	0	0
37			Kabel CYKY-J 3x1,5	m	400	0,0	0	0	0
38			Kabel CYKY-J 3x2,5	m	450	0,0	0	0	0
39			Kabel CYKY-J 3x4	m	25	0,0	0	0	0
40			Kabel CYKY-J 5x2,5	m	25	0,0	0	0	0
41			Kabel CYKY-J 5x4	m	25	0,0	0	0	0
42			Kabel CYKY-J 4x2,5	m	25	0,0	0	0	0
43			Kabel CYKY-J 4x4	m	100	0,0	0	0	0
44			Kabel JYTY-O 2x1	m	200	0,0	0	0	0
45			Kabel JYTY-O 4x1	m	610	0,0	0	0	0
46			Kabel NYCY-J 4x2,5	m	8	0,0	0	0	0
47			Kabel UTP 4x2x0,34	m	500	0,0	0	0	0
48			Kabel 1-CYKY-J 4x35	m	20	0,0	0	0	0
49			Patch kabel (5m)	ks	1	0,0	0	0	0
50			Zapojení a montáž EC motorů a tepelných čerpadel, zvlhčovače a klimatizační jednotky, požárních klapky atd..	ks	4			0	0
51			Dodávka, zapojení a montáž zásuvek 16A/1f s rámečkem	ks	45	0,0	0	0	0
52			Dodávka, zapojení a montáž zásuvka 400V, IP44, 32A, 4-pól, SEZ	ks	4	0,0	0	0	0
53			Datová zásuvka tango pro internet 2x RJ45 bílá	ks	12	0	0	0	0
54			Zapojení a montáž zásuvek a osvětlení	ks	11			0	0

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
55			Instalační krabice univerzální KU	ks	80,0	0,0	0	0	0
56			Protipožární ucpávky :	m ²	0,5	0	0	0	0
57			Drobný instalační materiál	ks	1			0	0
58		Další služby							
59			Zpracování PD, svorková schémata rozvaděče a skutečný stav	ks	1			0	0
60			Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	50			0	0
61			Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	50			0	0
62			Grafická vizualizace	bodů	50			0	0
63			Zaškolení obsluhy	h	8			0	0
64			Zpracování návodů pro obsluhu	h	8			0	0
65			Zkouška systému MaR vč. související částí elektro	h	8			0	0
66			Výchozí revize elektro	ks	1			0	0
67			Doprava, přesuny materiálu	kpl	1				0
68			Zařízení staveniště	kpl	1				0
69			Zabezpečení pracoviště	kpl	1				0
						Suma	0		0
							Suma	0	