

PROJEKTANT ČÁSTI PD:				TRIMR s.r.o. Sokola Tůmy 1536/5 709 00, Ostrava	tel.: +420 595 693 760 fax: +420 595 693 781 email: trimr@trimr.cz web: www.trimr.cz		PARÉ:
–	ZODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL			
	Ing. Petr Voznica	Trlida Tomáš	Trlida Tomáš	–			
INVESTOR: VŠB– TU Ostrava, 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava – Poruba						FORMÁT	4 x A4
NÁZEV STAVBY: Rekonstrukce laboratoří VŠB–TU Ostrava STAVEBNÍ OBJEKT: SO 02 ČÁST: D.1.4.6 Měření a regulace OBSAH: Technologické specifikace						DATUM	02/2023
						STUPEŇ	DPS
						Č. ZAKÁZKY	T22070
						ATELIER	
						MĚŘÍTKO	
						Č. VÝKRESU	D.1.4.6.02

	D.1.4.6 Měření a regulace		Množství	M.J.
	Rekonstrukce laboratoří VŠB-TU Ostrava			
	Provozní prvky MaR 1			
	Laboratoř 1			
DG1.1	Digestoř signalizace stavu 2 x DI	Zapojení	1,00	ks
PQ1.1	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 /	Dodávka + zapojení	1,00	ks
MO1.1	Ventilátor 230V 3. stupňový	Zapojení	1,00	ks
MX1.1	Ovladač skříňka + vybavení dle výkresové dokumentace	Dodávka + zapojení	1,00	ks
HL1.1	LED maják červený 230V + popis	Dodávka + zapojení	1,00	ks
DG1.2	Digestoř signalizace stavu 2 x DI	Zapojení	1,00	ks
PQ1.2	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 /	Dodávka + zapojení	1,00	ks
MO1.2	Ventilátor 230V 3. stupňový	Zapojení	1,00	ks
MX1.2	Ovladač skříňka + vybavení dle výkresové dokumentace	Dodávka + zapojení	1,00	ks
HL1.2	LED maják červený 230V + popis	Dodávka + zapojení	1,00	ks
DG1.3	Digestoř signalizace stavu 2 x DI	Zapojení	1,00	ks
PQ1.3	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 /	Dodávka + zapojení	1,00	ks
MO1.3	Ventilátor 230V 3. stupňový	Zapojení	1,00	ks
MX1.3	Ovladač skříňka + vybavení dle výkresové dokumentace	Dodávka + zapojení	1,00	ks
HL1.3	LED maják červený 230V + popis	Dodávka + zapojení	1,00	ks
DG1.4	Digestoř signalizace stavu 2 x DI	Zapojení	1,00	ks
PQ1.4	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 /	Dodávka + zapojení	1,00	ks
MO1.4	Ventilátor 230V 3. stupňový	Zapojení	1,00	ks
MX1.4	Ovladač skříňka + vybavení dle výkresové dokumentace	Dodávka + zapojení	1,00	ks
HL1.4	LED maják červený 230V + popis	Dodávka + zapojení	1,00	ks
PQ1.5	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 /	Dodávka + zapojení	1,00	ks
MO1.5	Ventilátor 230V 3. stupňový	Zapojení	1,00	ks
MX1.5	Ovladač skříňka + vybavení dle výkresové dokumentace	Dodávka + zapojení	1,00	ks
PQ1.6	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, -50...+50 / -100...+100 / 0...100 Pa, lineární char.	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Rozvaděč MaR 1			
	Nástěný rozvaděč 800x1000x300, oceloplechový, včetně základové desky. Výzbroj rozvaděče dle výrobní dokumentace MaR	Dodávka + zapojení	1,00	kpl
	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně			
	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)			
	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)			
	Řídicí systém MaR 1			
	Modulární podstanice PX, 80x I/O, BACnet/IP	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Napájecí modul 1.2 A	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Univerzální modul, 8x UIO	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Modul digitálních vstupů, 16x DI	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Modul digitálních výstupů, 6x DO	Dodávka + zapojení	4,00	ks
	Adresovací kolíčky; 1 ... 24, + 2 resetovací	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Dotykový panel 7", vestavěný BACnet/IP klient a webový server	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	kabel pro panel	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Zpracování uživatelských programů	Dodávka	1,00	kpl
	Oživení a provedení zkoušek	Dodávka	1,00	kpl
	SW operátorského panelu	Dodávka	1,00	kpl
	Provozní prvky MaR 2			
	Laboratoř 2			
DG2.1	Digestoř signalizace stavu 2 x DI	Zapojení	1,00	ks
PQ2.1	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 /	Dodávka + zapojení	1,00	ks
MO2.1	Ventilátor 230V 3. stupňový	Zapojení	1,00	ks
MX2.1	Ovladač skříňka + vybavení dle výkresové dokumentace	Dodávka + zapojení	1,00	ks
HL2.1	LED maják červený 230V + popis	Dodávka + zapojení	1,00	ks
DG2.2	Digestoř signalizace stavu 2 x DI	Zapojení	1,00	ks
PQ2.2	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 /	Dodávka + zapojení	1,00	ks
MO2.2	Ventilátor 230V 3. stupňový	Zapojení	1,00	ks

MX2.2	Ovladačí skříňka + vybavení dle výkresové dokumentace	Dodávka + zapojení	1,00	ks
HL2.2	LED maják červený 230V + popis	Dodávka + zapojení	1,00	ks
DG2.3	Digestoř signalizace stavu 2 x DI	Zapojení	1,00	ks
PQ2.3	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 /	Dodávka + zapojení	1,00	ks
MO2.3	Ventilátor 230V 3. stupňový	Zapojení	1,00	ks
MX2.3	Ovladačí skříňka + vybavení dle výkresové dokumentace	Dodávka + zapojení	1,00	ks
HL2.3	LED maják červený 230V + popis	Dodávka + zapojení	1,00	ks
DG2.4	Digestoř signalizace stavu 2 x DI	Zapojení	1,00	ks
PQ2.4	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 /	Dodávka + zapojení	1,00	ks
MO2.4	Ventilátor 230V 3. stupňový	Zapojení	1,00	ks
MX2.4	Ovladačí skříňka + vybavení dle výkresové dokumentace	Dodávka + zapojení	1,00	ks
HL2.4	LED maják červený 230V + popis	Dodávka + zapojení	1,00	ks
PQ2.5	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 /	Dodávka + zapojení	1,00	ks
MO2.5	Ventilátor 230V 3. stupňový	Zapojení	1,00	ks
MX2.5	Ovladačí skříňka + vybavení dle výkresové dokumentace	Dodávka + zapojení	1,00	ks
PQ2.6	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, -50...+50 / -100...+100 / 0...100 Pa, lineární char.	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Rozvaděč MaR 2			
	Nástěnný rozvaděč 800x1000x300, oceloplechový, včetně základové desky. Výzbroj rozvaděče dle výrobní dokumentace MaR	Dodávka + zapojení	1,00	kpl
	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně			
	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)			
	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)			
	Řídicí systém MaR 2			
	Modulární podstanice PX, 80x I/O, BACnet/IP	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Napájecí modul 1.2 A	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Univerzální modul, 8x UIO	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Modul digitálních vstupů, 16x DI	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Modul digitálních výstupů, 6x DO	Dodávka + zapojení	4,00	ks
	Adresovací kolíčky; 1 ... 24, + 2 resetovací	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Dotykový panel 7", vestavěný BACnet/IP klient a webový server	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	kabel pro panel	Dodávka + zapojení	1,00	ks
	Zpracování uživatelských programů	Dodávka	1,00	kpl
	Oživení a provedení zkoušek	Dodávka	1,00	kpl
	SW operátorského panelu	Dodávka	1,00	kpl
	Úprava stávajícího softwaru			
	Úprava softwaru stávající VZT jednotky chodby		1,00	kpl
	Úprava softwaru stávající VZT jednotky chodby		1,00	kpl
	Rozšíření stávajícího dispečerského pracoviště			
	Rozšíření stávajícího dispečerského pracoviště o 2 podstanice		2,00	ks
	Úprava softwaru dispečerského pracoviště stávajících jednotek		1,00	kpl
	Kabely a nosný materiál MaR1, MaR 2			
	J-Y(St)-Y 2x2x0,8		500,00	m
	JYTY-O 7x1		250,00	m
	CYKY-J 3x1,5		200,00	m
	CYKY-J 3x2,5		50,00	m
	Nosný materiál (lišty, trubky, příchytky atd)		1,00	kpl
	Podružný materiál		1,00	kpl
	HZS MaR1, MaR2			
	Nastavení a oživení		1,00	kpl
	Komplexní zkoušky (test 1:1)		1,00	kpl
	Zaškolení obsluhy, manuály		1,00	kpl
	Revizní technik		1,00	kpl

	Spolupráce s revizním technikem		1,00	kpl
	PD skutečného provedení		1,00	kpl
	Doprava a přesuny		1,00	kpl
	Vedlejší rozpočtové náklady		1,00	kpl