

VÝKAZ VÝMĚR

MaR - MĚŘENÍ A REGULACE

HIP:	Ing. Pavel Harant	Projektová kancelář Ing. PAVEL HARANT Vytápění-vzduchotechnika STRAKONICE IČ: 466 89 630 ŽIŽKOVA 476 tel. 608 98 35 34	
Vypracoval:			
Investor:	Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice		
Akce:	KUCHYNĚ MŠ ŠUMAVSKÁ ŠUMAVSKÁ 264, PŘEDNÍ PTÁKOVICE, 386 01 STRAKONICE MODERNIZACE VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ VARNY	Datum: 03/2023	Kopie:
Výkres: D.1.4 -TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB MaR - MĚŘENÍ A REGULACE		Formát:	
		Měřítko:	
		Stupeň: DPS + DVZ	Část: MaR
		Č. výkresu:	

VÝKAZ VÝMĚR - MaR PRO VZDUCHOTECHNIKU VARNY

Stavba: Modernizace vzduchotechnického zařízení varny kuchyně MŠ Šumavská

Lokalita: Šumavská 264, Strakonice

Soubor: Zařízení pro měření a regulaci

1. Rozvaděč MaR

1.1. Řídící systém

			MJ	Poč.	Kč/MJ	Kč celkem
AS1	Přístroje ŘS	Webový DDC regulátor, RS485, Ethernet	ks	1	- Kč	- Kč
D1	Přístroje ŘS	Kompaktní modul, 8AI, 6AO, 8DI, 8DO, RS485 - Modbus RTU	ks	1	- Kč	- Kč
D2	Přístroje ŘS	Kompaktní modul, 16D, RS485 - Modbus RTU	ks	1	- Kč	- Kč
		Mezisoučet				- Kč

1.2. Přístroje

Přístroj			MJ	Poč.	Kč/MJ	Kč celkem
BT0	Přístroje periférií	Čidlo venkovní teploty	ks	1	- Kč	- Kč
-1BT1	Přístroje periférií	Snímač teploty Přiváděný vzduch VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1BT2	Přístroje periférií	Snímač teploty Odtahovaný vzduch VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1BT3	Přístroje periférií	Snímač teploty Zámraz rekuperátoru VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1BT4	Přístroje periférií	Snímač teploty zpátečka ohřevu VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1BT5	Přístroje periférií	Snímač teploty v prostoru	ks	1	- Kč	- Kč
-2BT1	Přístroje periférií	Snímač v prostoru "lednice"	ks	1	- Kč	- Kč
-1MD1	Přístroje periférií	Servopohon klapky přívod - VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1MD2	Přístroje periférií	Servopohon klapky odtah - VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1MD3	Přístroje periférií	Servopohon klapky by-pass rekuperátoru VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1MD4	Přístroje periférií	Servopohon trojcestného ventilu ohřevu VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1DP1	Přístroje periférií	Diferenční manostat filtr vstup 50-500Pa dodávka VZT	ks	1	- Kč	- Kč
-1DP2	Přístroje periférií	Diferenční manostat filtr výstup-1 50-500Pa dodávka VZT	ks	1	- Kč	- Kč
-1DP3	Přístroje periférií	Diferenční manostat filtr výstup-2 50-500Pa dodávka VZT	ks	1	- Kč	- Kč
-1DP4	Přístroje periférií	Diferenční manostat rekup. 100-1000Pa dodávka VZT	ks	1	- Kč	- Kč
-1MO1	Přístroje periférií	Mrazová ochrana 4.5-20°C, 6m dodávka VZT	ks	1	- Kč	- Kč
-1S1	Přístroje periférií	Ovladač v prostoru varny	ks	1	- Kč	- Kč
-2S1	Přístroje periférií	Ovladač větrání skladů a úklidu	ks	1	- Kč	- Kč
-2S2	Přístroje periférií	Ovladač větrání odvod tep. Zátěže lednic	ks	1	- Kč	- Kč
		Mezisoučet				- Kč

1.3. Rozvaděč R-MaR

Přístroj			MJ	Poč.	Kč/MJ	Kč celkem
MaR	Skříň rozvaděče	OCEP skříň 1000x600x200 včetně montážního plechu	ks	1	- Kč	- Kč

QA1	Přístroje v rovaděči	Hlavní vypínač 25A/3	ks	1	- Kč	- Kč
FV1	Přístroje v rovaděči	Přepěťová ochrana	ks	1	- Kč	- Kč
FV3	Přístroje v rovaděči	Tlumivka přepěťové ochrany	ks	1	- Kč	- Kč
FV4	Přístroje v rovaděči	Tlumivka přepěťové ochrany	ks	1	- Kč	- Kč
FV2	Přístroje v rovaděči	Přepěťová ochrana napájecích obvodů	ks	1	- Kč	- Kč
1FA1	Přístroje v rovaděči	Jistič-C6/3	ks	1	- Kč	- Kč
1FA2	Přístroje v rovaděči	Jistič-C6/3	ks	1	- Kč	- Kč
1FAC1	Přístroje v rovaděči	Jistič-C6/1	ks	1	- Kč	- Kč
2FA1	Přístroje v rovaděči	Jistič-C6/1	ks	1	- Kč	- Kč
2FA2	Přístroje v rovaděči	Jistič-C6/1	ks	1	- Kč	- Kč
FATR	Přístroje v rovaděči	Jistič-B6/1	ks	1	- Kč	- Kč
FAZ	Přístroje v rovaděči	Jistič-B6/1	ks	1	- Kč	- Kč
1KA1	Přístroje v rovaděči	Relé 2CO; cívka 24VAC	ks	1	- Kč	- Kč
1KAC1	Přístroje v rovaděči	Relé 1CO; cívka 24VAC	ks	1	- Kč	- Kč
2KA1	Přístroje v rovaděči	Relé 1CO; cívka 24VAC	ks	1	- Kč	- Kč
2KA2	Přístroje v rovaděči	Relé 1CO; cívka 24VAC	ks	1	- Kč	- Kč
TR1	Přístroje v rovaděči	Oddělovací transformátor 230V/24V - 60VA	ks	1	- Kč	- Kč
FUG	Přístroje v rovaděči	Trubičková pojistka 1,6A + držák pojistky	ks	1	- Kč	- Kč
-FU1	Přístroje v rovaděči	Trubičková pojistka 1,6A + držák pojistky	ks	1	- Kč	- Kč
-FU2	Přístroje v rovaděči	Trubičková pojistka 1,6A + držák pojistky	ks	1	- Kč	- Kč
-FUE	Přístroje v rovaděči	Trubičková pojistka 1,6A + držák pojistky	ks	1	- Kč	- Kč
Z1	Přístroje v rovaděči	Zásuvka přístrojová na DIN, koncová	ks	1	- Kč	- Kč
A1.S	Přístroje v rovaděči	Tlačítko vest. cpl. - reset sdružené poruchy	ks	1	- Kč	- Kč
A1.P	Přístroje v rovaděči	Kontrolka vestavná rudá 24V AC komplet	ks	1	- Kč	- Kč
P1	Přístroje v rovaděči	Kontrolka vestavná bílá 24V AC komplet	ks	1	- Kč	- Kč
-	Podružný materiál	(svorky, pojistky, průchodky, štítky, montážní a propojovací materiál.....) viz. schéma rozvaděče	cpl.	1	- Kč	- Kč
		Mezisoučet				- Kč

1.4. Kabele, instalační materiál

			MJ	Poč.	Kč/MJ	Kč celkem
Pospoj.	Kabele, kab.příslu.	CY 10ZŽ	m	25	- Kč	- Kč
WP	Kabele, kab.příslu.	CYKY-J 5x2,5	m	25	- Kč	- Kč
WLx	Kabele, kab.příslu.	CYKY-J 4x1,5	m	14	- Kč	- Kč
WLx	Kabele, kab.příslu.	CYKY-J 3x1,5	m	55	- Kč	- Kč
WSx	Kabele, kab.příslu.	2x2x0,8 stíněný	m	180	- Kč	- Kč
WSx	Kabele, kab.příslu.	4x2x0,8 stíněný	m	60	- Kč	- Kč
-	Kabele, kab.příslu.	Kabelový žlab drátěný vč. Příslušenství	ks	8	- Kč	- Kč
-	Kabele, kab.příslu.	Trubka pevná plast průměr 20 vč. příchyt	m	55	- Kč	- Kč
-	Dle dodavatele MaR	Podružný montážní materiál (šrouby, závěsný materiál, krabice, stahovací pásy)	cpl.	1	- Kč	- Kč
1FA0	Hl. rozvaděč	Jistič hlavního přívodu 16A/3/C	ks	1	- Kč	- Kč
	UTP	Řídicí systém MaR - kancelář vedoucí kuchyně	m	30	- Kč	- Kč
		Mezisoučet				- Kč

2. Ostatní

2.1. Ostatní

			MJ	Poč..	Kč/MJ	Kč celkem
-	Práce, dokumenty	Montážní a demontážní práce	cpl.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Zaregulování, uvedení do provozu	cpl.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Výroba rozvaděče	cpl.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	SW práce	DB	32	- Kč	- Kč

-	Dodavatel MaR	Vizualizace, WEB server	cplť.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Dokumentace skutečného provedení	cplť.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Revize	cplť.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Zaškolení obsluhy	cplť.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Doprava celkem	cplť.	1	- Kč	- Kč
Mezisoučet						- Kč
MaR celkem bez DPH						- Kč