

Stavba: **ZŠ a MŠ KOŘENSKÉHO - 2 ETAPA, 1PP a 2PP**

Část: **MaR - měření a regulace**

Příloha: **VÝKAZ VÝMĚR**

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
MaR - pro kotelnu					
1	Úpravy v rozvaděči MaR, doplnění a vydrátování přídatných rozšiřujících karet, jednoho jističe pro oběhové čerpadlo vč. ovládacího relé (na rozvaděči ovladač R-0-A), odjištění servopohonu - svorková skleněná pojistka - 2A	kpl	1	0,00	0,00
2	Doplnění vstupní karty DI16	ks	1	0,00	0,00
3	Doplnění vstupní karty DO8	ks	1	0,00	0,00
4	Doplnění výstupní karty AO4	ks	1	0,00	0,00
5	SW řídicího systému - rozšíření	hod	25	0,00	0,00
6	Odladění 1:1	hod	5	0,00	0,00
7	Snímač teploty příložený	kpl	1	0,00	0,00
8	Směšovací ventil kvs8, DN25	kpl	1	0,00	0,00
9	Servopohon na ventil, napájení 24V, ovládání 0-10V, vč. redukce na mix		1	0,00	0,00
10	Kabel CYKY-J 3x1,5 pro čerpadlo	m	24	0,00	0,00
11	Plastová trubka DN25 vč. uložení	bm	20	0,00	0,00
12	Úložný materiál - žlab 30x50 vč. uložení	bm	24	0,00	0,00
13	Montáž výše uvedených zařízení vč. dopravy	hod	120	0,00	0,00
14	Veškerý další materiál pro dokončení a srovnání díla, dále úložný materiál v podhledech	kpl	1	0,00	0,00
15	PD skutečného provedení	hod	20	0,00	0,00
16	Výchozí revizní zpráva	hod	12	0,00	0,00
Celkem bez DPH:					0,00

MaR - VZT					
1	Rozvaděč DT2.VZT dle schéma a TZ, skříň s POŽÁRNÍ INTEGRITOU	kpl	1	0,00	0,00
2	CCPU jednotka	kpl	1	0,00	0,00
3	Zdroj pro řídicí systém 24V zálohovaný	kpl	2	0,00	0,00
4	Vstupní karta binární - DI12	ks	10	0,00	0,00
5	Vstupní karta analogová - AI8	ks	5	0,00	0,00
6	Výstupní karta binární - DO8	ks	9	0,00	0,00
7	Výstupní karta analogová - AO4	ks	10	0,00	0,00
8	SW řídicího systému - rozšíření	hod	58	0,00	0,00
9	Odladění 1:1	hod	58	0,00	0,00
10	Snímač teploty venkovní, Ni1000	kpl	1	0,00	0,00
11	Snímač teploty jímkový, Ni1000	kpl	3	0,00	0,00
12	Snímač teploty do potrubí VZT, Ni1000	kpl	15	0,00	0,00
13	Snímač teploty příložený, Ni1000	kpl	3	0,00	0,00
14	Snímač teploty prostorový + CO2, Ni1000	kpl	3	0,00	0,00
15	Snímač CO2 do potrubí VZT, Ni1000	kpl	3	0,00	0,00
16	Snímač tlakové difference na filtr	kpl	8	0,00	0,00
17	Snímač tlakové difference na motor	kpl	6	0,00	0,00
18	Servopohon 20Nm, 0-10V na VZT	kpl	9	0,00	0,00
19	Servopohon 20Nm, 0-10V na klapky	kpl	4	0,00	0,00
20	Servopohon 20Nm, 0-10V, s havarijní funkcí na vstupní klapku	kpl	3	0,00	0,00
21	Směšovací ventil kvs8, DN15	kpl	3	0,00	0,00
22	Směšovací ventil kvs8, DN25	kpl	3	0,00	0,00
23	Servopohon na ventil, napájení 24V, ovládání 0-10V, vč. redukce na mix	kpl	6	0,00	0,00
24	Kabel JYTY-J 2x1	m	14,5	0,00	0,00
25	Kabel JYTY-O 3x1	m	15,8	0,00	0,00
26	Kabel JYTY-O 4x1	m	25,6	0,00	0,00
27	Kabel CYKY-J 3x1,5 pro čerpadlo	m	186	0,00	0,00

28	Kabel CYKY-J 4x1,5	m	250	0,00	0,00
29	Kabel NYCY-J 3x2,5/2,5	m	120	0,00	0,00
30	Plastová trubka DN25 vč. uložení	bm	20	0,00	0,00
31	Žlab 30x50 vč. kotvení	bm	150	0,00	0,00
32	Žlab 50x50 vč. kotvení	bm	50	0,00	0,00
33	Žlab 100x50 vč. kotvení	bm	115	0,00	0,00
34	Drátěný žlab 100x100, pozinkovaný vč. podpěr kotvených do stropu a vázacích pásků pro silové okruhy VZT na střeše vedený v 1PP na chodbě - 1.39.1 a -1.39.2	bm	42	0,00	0,00
35	Kabelový žlab s víkem 100x100, pozinkovaný vč. podpěr uložených na dlažbě 30x30 s gumovou podložkou (rozteč dlažby 1m) na střešní plášť pro silové okruhy VZT na střeše, podpěry + dlažba zajistí min. 10cm mezeru mezi žlabem a střešním pláštěm	bm	65	0,00	0,00
36	Kabelový žlab s víkem 100x50, pozinkovaný vč. podpěr uložených na dlažbě 30x30 s gumovou podložkou (rozteč dlažby 1m) na střešní plášť pro silové okruhy VZT na střeše, podpěry + dlažba zajistí min. 10cm mezeru mezi žlabem a střešním pláštěm	bm	15	0,00	0,00
37	Trasa po VZT jednotkách na střeše např. pancéřovými trubkami DN25 vč. přichytek a konzol	bm	85	0,00	0,00
38	Prostup na střechu DN160 zakončený fajfkou proti zatékání vč. potřebné hydroizolace - společný pro kabeláž ESIL a MaR - dodávka ESIL	kpl	0	0,00	0,00
39	Montáž výše uvedených zařízení vč. dopravy	hod	550	0,00	0,00
40	Veškerý další materiál pro dokončení a sprovoznění díla, dále úložný materiál v podhledech	kpl	1	0,00	0,00
41	PD skutečného provedení	hod	20	0,00	0,00
42	Výchozí revizní zpráva	hod	12	0,00	0,00
Celkem bez DPH:				0,00	

Dispečerské pracoviště					
1	PC pracoviště (3GHz, 8 jader) Coffee Lake, operační paměť 16GB DDR4, pevný disk 240GB SSD, 2TB HDD, HD 630, výstupy VGA, HDMI, mechanika DVDRW, čtečka karet, operační systém Windows 10 Pro	kpl	1	0,00	0,00
2	Monitor 27"	ks	2	0,00	0,00
3	Klávesnice, myš, podložka, tiskárna A3 barevná	kpl	1	0,00	0,00
4	Převodník pro omunikaci s podstanicemi	ks	4	0,00	0,00
5	Zpracování mozaik technologie	ks	4	0,00	0,00
6	Trendy	kpl	1	0,00	0,00
7	Servisní menu	kpl	1	0,00	0,00
8	Alarmy	kpl	1	0,00	0,00
9	SW - zpracování kanálů do dispečinku	kpl	1	0,00	0,00
10	Veškerý další materiál pro dokončení a sprovoznění díla	kpl	1	0,00	0,00
11	Montáž výše uvedených zařízení	hod	20	0,00	0,00
12	Výchozí revizní zpráva	hod	30	0,00	0,00
13	Zaškolení obsluhy	hod	50	0,00	0,00
14	Koordinace s ostatními profesemi, projektantem, architektem	hod	20	0,00	0,00
15	PD skutečného provedení	hod	30	0,00	0,00
Celkem bez DPH:				0,00	