

**VÝKAZ VÝMÉR**

Stavba :	<b><i>Snižování energetické náročnosti objektu školy, Klasické a španělské gymnázium Brno-Bystrc, Vejrostova 2</i></b>
Objekt:	<b><i>SO 01 Učebnový pavilon</i></b>
Část :	<b><i>D.1.5 - Měření a regulace</i></b>
Investor:	<b><i>Klasické a španělské gymnázium Brno-Bystrc, Vejrostova 2</i></b>

P.č.	cenová soustava	typ položky	typ	Název položky	Výrobce	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>									
				<b><i>Rídící systém</i></b>					
				<b><i>Rozváděč KOT.DT1</i></b>					
1	vlastní	MaR-RS		Rozšiřující modul, 4x reléový výstup, ruční ovládání, komunikace LONWORKS		ks	1	5500	5500
2	vlastní	MaR-RS		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace		d.b.	10	500	5000
				<b><i>Rozváděč DDT2</i></b>					
3	vlastní	MaR-RS		univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 600 I/O, webserver, výstup pro displej		ks	1	39950	39950
4	vlastní	MaR-RS		Interface pro připojení LON I/O k regulátoru, montáž na DIN lištu		ks	1	12500	12500
5	vlastní	MaR-RS		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace MODBUS, LONWORKS		d.b.	160	500	80000
6	vlastní	MaR-RS		Uživatelské obrazovky pro webserver - parametrizace		ks	10	1500	15000
				<b><i>Rídící systém</i></b>					<b><i>157 950 Kč</i></b>
<b>Díl:</b>									
				<b><i>Rozváděče</i></b>					
7	vlastní	MaR-RozvRS		Rozváděč MaR, stávající, osazený, doplnění 2ks stykačových vývodů pro čerpadla 1f doplnění MaR		ks	1	8000	8000
8	vlastní	MaR-RozvRS		Rozváděč MaR, osazený (600x400x260), plastový, Pi=2kW IP 43/20, výzbroj dle PD		ks	1	17400	17400
9	vlastní	MaR-RozvRS		Rozváděč MaR, osazený (700x500x260), plastový, Pi=2kW IP 43/20, výzbroj dle PD		ks	1	28900	28900
				<b><i>Rozváděče</i></b>					<b><i>54 300 Kč</i></b>
<b>Díl:</b>									
				<b><i>Montážní materiál</i></b>					
10	vlastní	MaR-MoMat		Trubka instalační PVC D21mm, pevná		m	95	32	3040
11	vlastní	MaR-MoMat		Trubka instalační PVC D16mm, ohebná		m	185	22	4070
12	vlastní	MaR-MoMat		Instalační lišta PVC včetně příslušenství, 40x20		m	470	42	19740
13	vlastní	MaR-MoMat		Kabel silnoproudý, jádro CU, izolace PVC 3x1,5		m	25	13	325
14	vlastní	MaR-MoMat		Kabel sdělovací stíněný, jádro CU, izolace PVC, 2x1		m	550	11	6050
15	vlastní	MaR-MoMat		Kabel datový stíněný, jádro CU, izolace PVC, 2x2x0,8		m	750	11	8250
16	vlastní	MaR-MoMat		Konstrukce ocelová nosná		soub.	1	2000	2000
17	vlastní	MaR-MoMat		Elektroinstalační krabice, povrchová, plastová		ks	60	120	7200
18	vlastní	MaR-MoMat		Podružný pomocný materiál (železná konstrukce, držáky, hmoždinky, vruty...)		soub.	1	70	70
				<b><i>Montážní materiál</i></b>					<b><i>50 745 Kč</i></b>
<b>Díl:</b>									
				<b><i>Elektromontážní práce</i></b>					
19	vlastní	MaR-Montaz		Trubka instalační PVC D21mm, pevná		m	95	55	5225
20	vlastní	MaR-Montaz		Trubka instalační PVC D16mm, ohebná		m	185	40	7400
21	vlastní	MaR-Montaz		Instalační lišta PVC včetně příslušenství, 40x20		m	470	75	35250
22	vlastní	MaR-Montaz		Kabel silnoproudý, jádro CU, izolace PVC 3x1,5		m	25	30	750
23	vlastní	MaR-Montaz		Kabel sdělovací stíněný, jádro CU, izolace PVC, 2x1		m	550	30	16500
24	vlastní	MaR-Montaz		Kabel datový stíněný, jádro CU, izolace PVC, 2x2x0,8		m	750	30	22500
25	vlastní	MaR-Montaz		Konstrukce ocelová nosná		soub.	1	200	200
26	vlastní	MaR-Montaz		Elektroinstalační krabice, povrchová, plastová		ks	60	80	4800
27	vlastní	MaR-Montaz		Ukončení vodičů do 1,5		ks	100	25	2500
28	vlastní	MaR-Montaz		Ukončení vodičů do 6		ks	4	30	120
29	vlastní	MaR-Montaz		Podružný pomocný materiál (železná konstrukce, držáky, hmoždinky, vruty...)		soub.	1	3000	3000
30	vlastní	MaR-Montaz		Montáž oceloplechové rozvodnice		ks	1	2000	2000
31	vlastní	MaR-Montaz		Montáž prvků IRC (dodávka VZT)		ks	74	250	18500
				<b><i>Elektromontážní práce</i></b>					<b><i>118 745 Kč</i></b>
<b>Díl:</b>									
				<b><i>Služby</i></b>					
32	vlastní	MaR-Služby		Nastavení, oživení a uvedení do provozu systému IRC		ks	1	25000	25000
33	vlastní	MaR-Služby		Oživení a uvedení do provozu MaR		ks	1	15000	15000
34	vlastní	MaR-Služby		Test 1:1		ks	75	150	11250
35	vlastní	MaR-Služby		Řízení montáží a koordinace s ostatními profesemi		hod	15	550	8250
36	vlastní	MaR-Služby		Zaučení obsluhy, včetně návodu pro obsluhu		hod	5	550	2750
37	vlastní	MaR-Služby		Zakreslení výrobní dokumentace		ks	1	12000	12000
38	vlastní	MaR-Služby		Zakreslení skutečného stavu		ks	1	5000	5000
39	vlastní	MaR-Služby		Revize elektro		ks	1	6000	6000
40	vlastní	MaR-Služby		Doprava, zařízení staveniště, VRN...		soub.	1	12500	12500
				<b><i>Služby</i></b>					<b><i>97 750 Kč</i></b>

<b><i>Celková cena bez DPH</i></b>	<b><i>479 490 Kč</i></b>
<b><i>DPH - 21%</i></b>	<b><i>100 693 Kč</i></b>
<b><i>Celková cena s DPH</i></b>	<b><i>580 183 Kč</i></b>