

Špecifikácia dodávok MaR a PRS

Pozícia	Typ	Názov	Výrobca / dodávateľ	Počet ks	Cena/ks	Cena/Spolu
<u>Periférie</u>						
01 TPI MERANIE TEPLOTY A TLAKU NA VSTUPE DO OST						
TC11, TC12		Ponorný snímač teploty s Ms- púzdrom, Ni1000/5000, jímka 100 mm, rozsah -30 ... +130°C, IP54 s káblovou prechodkou M16x1,5, trieda ochrany III		2		0,00
PC01		Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...10 bar, 0...10 V		1		0,00
01 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK1 - VETVA TRIEDY						
TC01		Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C, IP43		1		0,00
TC1		Príložný snímač teploty, LG Ni1000/5000, rozsah -30...+130°C, IP54		1		0,00
YV1		Trojcestná zmiešavacia klapka DN50, PN16, kvs=40 so servopohonom typ 92P, 24VAC/6,5VA, ovl. 0..10VDC, 15Nm, 60s/90°, IP54		1		0,00
02 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK2 - VETVA CHODBY + WC						
TC2		Príložný snímač teploty, LG Ni1000/5000, rozsah -30...+130°C, IP54		1		0,00
YV2		Trojcestná zmiešavacia klapka DN32, PN16, kvs=16 so servopohonom typ ARA659, 24VAC/6W, ovl. 0..10VDC, 6Nm, 60s/90°, IP54		1		0,00
03 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK3 - VETVA TELOCVIČŇA						
TC3		Príložný snímač teploty, LG Ni1000/5000, rozsah -30...+130°C, IP54		1		0,00
YV3		Trojcestná zmiešavacia klapka DN25, PN16, kvs=6,3 so servopohonom typ ARA659, 24VAC/6W, ovl. 0..10VDC, 6Nm, 60s/90°, IP54		1		0,00
04 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK4 - VETVA JEDÁLEŇ + KUCHYŇA						
TC4		Príložný snímač teploty, LG Ni1000/5000, rozsah -30...+130°C, IP54		1		0,00
YV4		Trojcestná zmiešavacia klapka DN20, PN10, kvs=4 so servopohonom typ ARA659, 24VAC/6W, ovl. 0..10VDC, 6Nm, 60s/90°, IP54		1		0,00
05 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK5 - VETVA TRIEDY - PAVILÓN A						
TC5		Príložný snímač teploty, LG Ni1000/5000, rozsah -30...+130°C, IP54		1		0,00
YV5		Trojcestná zmiešavacia klapka DN20, PN10, kvs=2,5 so servopohonom typ ARA659, 24VAC/6W, ovl. 0..10VDC, 6Nm, 60s/90°, IP54		1		0,00
01 NZA PORUCHOVÁ SIGNALIZÁCIA A BLOKOVANIE						
YV01		Priamy regulačný ventil DN65, PN16, kvs=68 so servopohonom typ ANT40.11S, 24VAC/20/7VA, 2000N, 40/15s/20mm s havarijnou funkciou, IP66		1		EXISTUJÚCI!
LAH1		Regulátor hladiny 230V AC/ 3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN		1		0,00
		Elektroda ponorná		2		0,00
PERIFÉRIE - SPOLU						0,00 €

Pozícia	Typ	Názov	Výrobca / dodávateľ	Počet ks	Cena/ks	Cena/Spolu
ROZVÁDZAČ DTR1						
DTR1		Kompaktná skriňa rozvádzača dvojdvierová AE1076.500, P600x760x210, IP54/20		1		0,00
		Výstražné a popisné štítky		16		0,00
		Prepojenie pomocných obvodov dvere		1		0,00
FV3		Prepätťová ochrana SPD3 s VF filtrom pre MaR		1		0,00
TR1		Bezpečnostný ochranný trafo 230/2x24VAC, 125VA		1		0,00
XS1		Svietidlo 183 0301, DZ9/11W, 230VAC		1		0,00
XZ1-XZ2		Zásuvka ZSE-06 250VAC/16A s prírodnou zdola i zhora		2		0,00
HL...		Signálka Harmony, 230VAC, biela		6		0,00
SA...		Ovládač Harmony, čierny, trojpolohový + spojovací diel+spínacia jednotka 2xNO		6		0,00
SB+HL1		Ovládač Harmony, červený, tlačidlový so signálkou + spojovací diel+spínacia jednotka 1xNO, 1xLED biela		1		0,00
SB...		Ovládač Harmony, červený, stlačací s hříbikom + spojovací diel+spínacia jednotka 1xNO, 1xNC		1		0,00
QM01		Vypínač trojpólový APN 32/3, 32A, Icn=10kA		1		0,00
		Napätťová spúšť 250VAC		1		0,00
FA..		Istič jednopólový LPN 6B/1, 6A, Icn=10kA		5		0,00
FA..		Istič jednopólový LPN 6C/1, 6A, Icn=10kA		1		0,00
FA..		Istič jednopólový LPN 10B/1, 10A, Icn=10kA		2		0,00
FA...		Istič jednopólový LPN 16B/1, 16A, Icn=10kA		2		0,00
FA...		Istič trojpólový LPN 16B/3, 16A, Icn=10kA		1		0,00
KM..		Ministrykač LC1K0610P7, 230VAC, 6A		6		0,00
KA...		Pomocné relé PT270730, 230VAC, 2P + YZG78702		2		0,00
KA...		Pomocné relé PT570524, 24VAC, 4P + YZG78704		2		0,00
		Odpojovacia svorka poistková T315mA, T2A		10		0,00
		Radová svorka RS 0,5-4mm2		60		0,00
		PVC vývodky		40		0,00
		A-test rozvádzača		1		0,00 €
Podružný materiál				10,00%	0,00	0,000
Montáž+Atest				30,00%	0,00	0,000

ROZVÁDZAČ DTR1 - RIADIACI SYSTÉM

DTR1	OEM regulátor EVO, basic + TCPI/, bez konektorov	1	EXISTUJÚCI!
	Sada konektorov pre POL63X.XX	1	EXISTUJÚCI!
	Rozširujúci modul 14 I/O k OEM regulátorom EVO a PolyCool	1	0,00
	HMI ovládací panel k OEM regulátorom EVO a PolyCool	1	0,00
	Sada konektorov pre POL955.XX	1	0,00
	Softvér a oživenie regulátora, vrátane komunikácie na dispečing	32	0,00

ROZVÁDZAČ DTR1 - SPOLU

0,00 €

ŠPECIFIKÁCIA DODÁVOK MaR a PRS - SPOLU

0,00 €

Dopravné	3,50%	0,00 €
----------	-------	--------

ŠPECIFIKÁCIA DODÁVOK MaR a PRS - CELKOVE

0,00 €

Presun do montáží	1,00%	0,00 €
-------------------	-------	--------

Stavba: CELKOVÁ REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA VNÚTORNÝCH ROZVODOV KÚRENIA ŠKOLY
Objekt: SO 01 OBJEKT ZŠ
Časť: 500 MaR A PRS

Vypracoval: BURANOVSKÝ
Dátum: 12 / 2014

ROZPOČET

Por. číslo	Kód položky cenníka	Popis položky	Množstvo	MJ	Jednotková cena	Montáž	Dodávky	Spolu
1		1.1 MaR A PRS						
2	21-M	A) ELEKTROMONTÁŽE - 21M						
3	210010023	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1529 - 29 mm	30	m		0,00		0,00
4	210010033	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2423, 23 mm	30	m		0,00		0,00
5	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vč. príslušenstva 125/50, 62/50mm - MTZ konzoly	10	ks		0,00		0,00
6	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	6	ks		0,00		0,00
7	210810063	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 12x4	10	m		0,00		0,00
8	210860221	Kábel pre radiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY s Al fóliou do 4x1 mm	175	m		0,00		0,00
9	210802113	Šnúra a banský kábel /v mm ² / voľne uložené CMSM 4x1	80	m		0,00		0,00
10	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	30	ks		0,00		0,00
11	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla vrátane zapojenia	34	ks		0,00		0,00
12	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	30	m		0,00		0,00
13	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	20	ks		0,00		0,00
14	210220321	Sv.na pot."Bernard" včít. pásika (bez vodiča a prípoj. vodiča)	10	ks		0,00		0,00
15	210220452	Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	10	ks		0,00		0,00
16	210190002	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 50kg - DTR1	1	ks		0,00		0,00
17	210190001	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 20kg - EP1	1	ks		0,00		0,00
18	155 PC0008	Osadenie hmoždinky do tvrdého kameňa, betónu	50	ks		0,00		0,00
19	MAT VEREX	H05VV-F 3G1,5 ...KABEL ohybný šnúra	35	m			0,00	0,00
20	MAT VEREX	H05VV-F 3G1 ...KABEL ohybný šnúra	10	m			0,00	0,00
21	MAT VEREX	H05VV-F 4G0,75 ...KABEL ohybný šnúra	40	m			0,00	0,00
22	MAT VEREX	JYTY-O 4x1 ...KABEL tienový	75	m			0,00	0,00
23	MAT VEREX	JYTY-O 2x1 ...KABEL tienový	100	m			0,00	0,00
24	MAT VEREX	CYA - H07V-K 6 zelenožltý	25	m			0,00	0,00
25	MAT VEREX	MARS káblový žľab 125/ 50 pozink. + viko	10	m			0,00	0,00
26	MAT VEREX	MARS káblový žľab 62/ 50 pozink. + viko	10	m			0,00	0,00
27	MAT VEREX	Nosné montážne a spojovacie prvky pre žľabové trasy	1	súb.			0,00	0,00
28	MAT VEREX	Konzola - výložník l=200 MWA12/21	10	ks			0,00	0,00
29	MAT VEREX	Univolt - Ochranná rúrka UPRM16	30	m			0,00	0,00
30	MAT VEREX	Univolt - izolačná trubka - FXP16	30	m			0,00	0,00
31	MAT VEREX	Univolt - Spojka SM16	50	ks			0,00	0,00
32	MAT VEREX	Univolt - príchytky - klipy šedé - CL16	50	ks			0,00	0,00
33	MAT VEREX	Svorkovnica pospájania OBO - typ 1809, obj.č. 5015084/OBO	1	ks			0,00	0,00
34	MAT VEREX	Bernard svorka + Cu páska	10	ks			0,00	0,00
35	MAT VEREX	Škatuľová rozvodka typ 6456-11	6	ks			0,00	0,00
36		Stratné	5%		0,00	0,00		0,00
37		Obstarávacia prídržka	5%		0,00	0,00		0,00
38		Podružný materiál	3%		0,00	0,00		0,00
39		PPV	6%		0,00	0,00		0,00
40		A) ELEKTROMONTÁŽE - 21M - SPOLU				0,00	0,00	€ 0,00
41	36-M	B) ELEKTROMONTÁŽE - 36M						
42	360430029	Montáž elektrického servopohonu otočného	5	ks		0,00		0,00
43	360410043	Montáž snímača teploty s jímkou	2	ks		0,00		0,00
44	360410042	Montáž snímača teploty príložný	5	ks		0,00		0,00
45	361410225	Montáž elektródového zariadenia typ EZH + elektródy EP800	1	ks		0,00		0,00
46	360270296	Montáž snímača tlaku, regulátora tlaku PAL	1	ks		0,00		0,00
47	360410019	Montáž priestorového, vonkajšieho snímača (termostatu) teploty QAC22	3	ks		0,00		0,00
48	362020351	MTZ konzoly pre termostat, vonkajší a priestorový snímač	3	ks		0,00		0,00
49		PPV	6%		0,00	0,00		0,00
50		B) ELEKTROMONTÁŽE - 36M				0,00	0,00	€ 0,00

Por. číslo	Kód položky cenníka	Popis položky	Množstvo	MJ	Jednotková cena	Montáž	Dodávky	Spolu
51	HZS	C) PRÁCE V HODINOVEJ SADZBE HZS						
52	PC	Demontáže - v priestore strojovne (staré rozvody MaR a PRS)	10	hod		0,00		0,00
53	PC	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízia	16	hod		0,00		0,00
54	PC	Príprava a realizácia komplexných skúšok	32	hod		0,00		0,00
55		PPV	6%		0,00	0,00		0,00
56		C) PRÁCE V HODINOVEJ SADZBE HZS				0,00	0,00	€ 0,00
57		1.1 MaR a PRS - SPOLU		(A+B+C)		0,00	0,00	€ 0,00
58		2. ŠPECIFIKÁCIA DODÁVOK MaR A PRS	1	súbor		0,00	0,00	€ 0,00
59		PPV	6%		0,00	0,00		0,00
60		2. ŠPECIFIKÁCIA DODÁVOK MaR A PRS - SPOLU				0,00	0,00	€ 0,00
61		500 MaR A PRS STROJOVNE - CELKOVE		(1+2)				€ 0,00