

## Rekapitulace - výkaz výměr

Název akce:

"MŠ Kosmonautů - oprava elektroinstalace pavilonu "B""

12/2019

Martin Horák

#	Popis	materiál	montáž
1	PZTS + LDP	0 Kč	0 Kč
2	STK + WiFi	0 Kč	0 Kč
3	VSS	0 Kč	0 Kč
4	DT	0 Kč	0 Kč
	Součet bez DPH	0 Kč	0 Kč
	Celkem bez DPH		0 Kč

Poznámky:

---

"MŠ Kosmonautů - oprava elektroinstalace pavilonu "B""

#	Popis	m.j.	počet	materiál / m.j.	montáž / m.j.	materiál	montáž
	<b>PZTS + LDP</b>						
	<b>TECHNOLOGIE</b>						
1	Deska ústředny, 16-64 zón s podporou 3EOL, 16-64 pg. výstupů, zdvojený imp. zdroj 3A s ochranou proti přetížení a zkratu, až. 8 LCD klávesnic, 32+32 modulů, možnost přístupového systému a bezdrátové nadstavby. 32 bloků / 8 objektů, 64 časovačů, 192+8+1 uživatelů (kód+karta+ovladač), paměť 5887 událostí. 16 hlasových zpráv, 64 SMS (GSM-5/LT1/LT2), 16 tel. č. uživatelů. Podpora zaslání událostí e-mailem. Formáty CID/SIA/4+2 na 2+2 čísla PCO. RS-232 (RJ) / USB. EN50131 stupeň 3.	ks	1			0 Kč	0 Kč
2	Univerzální plechový kryt s transformátorem 20VAC, 50VA, tamperem a pojistkou. Prostor pro 18Ah akumulátor. Rozměry: 325x400x98mm, zámek	ks	1			0 Kč	0 Kč
3	Expanzní modul pro připojení až 48 adresných detektorů	ks	1			0 Kč	0 Kč
4	LCD klávesnice s integrovanou čtečkou bezkontaktních ID	ks	2			0 Kč	0 Kč
5	Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovacích rezistorů, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje, tamper vstup	ks	9			0 Kč	0 Kč
6	Plechový kryt pro umístění 2 expandérů, povrchová montáž, zajištění šrouby, tamper otevření, rozměry 215x150x50	ks	3			0 Kč	0 Kč
7	Plechový kryt, prosotor pro 3 expandéry, zdroj a AKU 17Ah/12V, rozměry 320x300x90 mm (ochrana proti sabotáži: tamper – otevření skříně)	ks	2			0 Kč	0 Kč
8	12V, 17Ah, AGM akumulátor, olověný	ks	3			0 Kč	0 Kč
9	Sířena vnitřní, 120dB/1m, 3 volitelné tóny, tamper	ks	6			0 Kč	0 Kč
10	Detektor pohybu, dosah 15x15m, úhel 110 stupňů, v ceně držák	ks	23			0 Kč	0 Kč
11	Magnetický kontakt povrchový, uchycení -šroub/nalepovací, pracovní mezera - 1,5cm	ks	4			0 Kč	0 Kč
12	Kombinovaný požární hlásič s pokročilými funkcemi detekce kouře	ks	32			0 Kč	0 Kč
13	Konvenční tlačítkový hlásič požáru, krytí IP24D, přepínací kontakt, 24VDC, 250VAC, 3A	ks	4			0 Kč	0 Kč
	<b>TRASYS</b>						
14	Kabel sdělovací SYKFY 3x2x0,5	m	800			0 Kč	0 Kč
15	Kabel datový FTP CAT5E 4x2x0,5	m	200			0 Kč	0 Kč
16	Kabel napájecí JYTY-O 2x1	m	200			0 Kč	0 Kč
16	Trasový materiál/ drážkování včetně začistění	m	800			0 Kč	0 Kč

"MŠ Kosmonautů - oprava elektroinstalace pavilonu "B"“

#	Popis	m.j.	počet	materiál / m.j.	montáž / m.j.	materiál	montáž
	<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>						
17	Drobný a nespecifikovaný montážní materiál (vruty, hmoždinky, apod.)	kpl	1			0 Kč	0 Kč
18	Oživení a konfigurace systému.	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
19	Dokumentace skutečného stavu.	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
20	Výchozí revize a protokol.	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
21	Zaškolení obsluhy	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
22	Náklady na doprava materiálu.	kpl	1			0 Kč	0 Kč
	<b>Mezisoučet PZTS + LDP</b>					<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>

"MŠ Kosmonautů - oprava elektroinstalace pavilonu "B""

#	Popis	m.j.	počet	materiál / m.j.	montáž / m.j.	materiál	montáž
	<b>STK + WiFi</b>						
	<b>TECHNOLOGIE</b>						
23	Rozvaděč nástěnný 18U/60x40, šedý, dveře sklo, přepojení a demontáž stávajícího rozvaděče	ks	1			0 Kč	0 Kč
24	Spojovací materiál sada 4x šroub, podložka, matice M6	ks	5			0 Kč	0 Kč
25	19',8x CZ zásuvka, 3x1.5mm 2m kabel CZ-DE, RAL9005	ks	1			0 Kč	0 Kč
26	Patch panel CAT5E UTP 24xRJ45 osazený s odnímatelnou vyvazovací lištou	ks	1			0 Kč	0 Kč
27	Měření datového bodu, včetně protokolu	ks	18	- Kč		0 Kč	0 Kč
28	Patch kabel 1m, CAT5E	ks	18			0 Kč	0 Kč
29	Zásuvka datová 1xRJ45, CAT5E, komplet, design dle silnoproudu	ks	6			0 Kč	0 Kč
30	Zásuvka datová 2xRJ45, CAT5E, komplet, design dle silnoproudu	ks	6			0 Kč	0 Kč
31	Instalační krabice KO68, včetně zasekání	ks	11			0 Kč	0 Kč
32	Access point, Hotspot, 1317Mbps, 2,4GHz, 5GHz, 802.11ac, MIMO 3x3, vnitřní	ks	3			0 Kč	0 Kč
33	28-port GbE L2 PoE+ Smart Switch, 802.3at, 375 Watt	ks	1			0 Kč	0 Kč
	<b>TRASY</b>						
34	Kabel U/UTP, CAT5E	m	650			0 Kč	0 Kč
35	Trasový materiál/ drážkování včetně začíštění	m	400			0 Kč	0 Kč
	<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>						
36	Drobný a nespecifikovaný montážní materiál (vruty, hmoždinky, apod.)	kpl	1			0 Kč	0 Kč
37	Oživení a konfigurace systému.	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
38	Dokumentace skutečného stavu.	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
39	Zaškolení obsluhy	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
40	Náklady na doprava materiálu.	kpl	1			0 Kč	0 Kč
	<b>Mezisoučet STK + WiFi</b>					<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>

"MŠ Kosmonautů - oprava elektroinstalace pavilonu "B""

#	Popis	m.j.	počet	materiál / m.j.	montáž / m.j.	materiál	montáž
	<b>VSS</b>						
	<b>TECHNOLOGIE - HLAVNÍ VSTUP</b>						
41	IP bullet kamera, 2MP, 2.8mm, WDR 120dB, IR 30m, H.265(+), VA, IP67	ks	4			0 Kč	0 Kč
42	Montážní miska pod kameru bullet	ks	4			0 Kč	0 Kč
43	IP dome kamera, 2MP, 2.8mm, WDR 120dB, IR 30m, H.265(+), VA, IP67	ks	1			0 Kč	0 Kč
44	Montážní miska pod kameru dome	ks	1			0 Kč	0 Kč
45	NVR pro 16 IP kamer, až 8MP, H.265, HDMI, 4K, I/O, bez HDD	ks	1			0 Kč	0 Kč
46	Přídavný HDD k rekordérům, 2TB	ks	1			0 Kč	0 Kč
47	26-portový switch s web-managemtem pro 24 IP kamer, 24x PoE port 10/100 Mb/s, 2x 1Gb combo port (2x RJ-45 nebo 2x SFP), PoE: 24 portů IEEE 802.3af, IEEE802.3at, prodloužený režim až 250 m při 10 Mb/s, PoE Power: max. 370W, Napájení: 230VAC	ks	1			0 Kč	0 Kč
48	Patch panel CAT5E UTP 24xRJ45 osazený s odnímatelnou vyvazovací lištou	ks	1			0 Kč	0 Kč
49	Měření datového bodu, včetně protokolu	ks	5	- Kč		0 Kč	0 Kč
50	Patch kabel 1m, CAT5E	ks	5			0 Kč	0 Kč
	<b>TRASY</b>						
51	Kabel U/UTP, CAT5E	m	350			0 Kč	0 Kč
52	Trasový materiál/ drážkování včetně začíštění	m	325			0 Kč	0 Kč
	<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>						
53	Drobný a nespecifikovaný montážní materiál (vruty, hmoždinky, apod.)	kpl	1			0 Kč	0 Kč
54	Oživení a konfigurace systému.	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
55	Dokumentace skutečného stavu.	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
56	Zaškolení obsluhy	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
57	Náklady na doprava materiálu.	kpl	1			0 Kč	0 Kč
	<b>Mezisoučet VSS</b>					<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>

"MŠ Kosmonautů - oprava elektroinstalace pavilonu "B""

#	Popis	m.j.	počet	materiál / m.j.	montáž / m.j.	materiál	montáž
	<b>DT</b>						
	<b>TECHNOLOGIE - HLAVNÍ VSTUP</b>						
58	Zdroj pro systém, 10 DIN modulů	ks	1			0 Kč	0 Kč
59	Distributor pro 4 účastníky	ks	1			0 Kč	0 Kč
60	Rozvaděč elektro 18 modulů,plast,povrch montáž	ks	1			0 Kč	0 Kč
61	Kodér s hlasovou jednotkou, 2 tlačítka, 1 modul	ks	1			0 Kč	0 Kč
62	Barevná kamera systémová, 1 modul	ks	1			0 Kč	0 Kč
63	Instalační krabice plastová, 3 moduly, do zdi	ks	1			0 Kč	0 Kč
64	Upevňovací a krycí rámeček, 3 moduly	ks	1			0 Kč	0 Kč
65	Elektrický otvírač 12V/0,3AC, 0,6DC stav.střelka, moment.kolík	ks	1			0 Kč	0 Kč
66	4,3" LCD barevný videotelefon se sluchátkem, bílý	ks	2			0 Kč	0 Kč
67	Elektroinstalační krabice KU68	ks	2			0 Kč	0 Kč
	<b>TRASY</b>						
68	Systémový kabel 2 vodičový	m	75			0 Kč	0 Kč
69	Trasový materiál/ drážkování včetně začištění	m	70			0 Kč	0 Kč
	<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>						
70	Drobný a nespecifikovaný montážní materiál (vruty, hmoždinky, apod.)	kpl	1			0 Kč	0 Kč
71	Oživení a konfigurace systému.	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
72	Dokumentace skutečného stavu.	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
73	Zaškolení obsluhy	kpl	1	- Kč		0 Kč	0 Kč
74	Náklady na doprava materiálu.	kpl	1			0 Kč	0 Kč
	<b>Mezisoučet DT</b>					<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>