

CSS Český Těšín - SLP - Slaboproudé systémy

Pol.	Popis položky	MJ	Množ.	Materiál MJ/Kč	Montáž Celkem	Celkem odd.
1.	EPS - Elektrická požární signalizace	set	1	868 692,00	463 840,00	1 332 532,00
2.	NZS - Nouzový zvukový systém	set	1	754 064,00	351 273,00	1 105 337,00
	Mezisoučet 1			1 622 756,00	815 113,00	
	Celková cena bez DPH				2 437 869,00 Kč	

CSS Český Těšín - EPS - elektrická požární signalizace

Pol.	Popis položky	MJ	Množ.	Materiál MJ/Kč	Celkem	Montáž MJ/Kč	Celkem
A. Zařízení EPS							
1.	B9 Integral EvoX C ústředna, základní verze včetně čelního ovládacího panelu, 2 kruhové linky, bluetooth servisní rozhraní, LAN port	ks	1	48 504,30	48 504,30	1 116,00	1 116,00
2.	SD- karta 1GB	ks	1	538,50	538,50	31,00	31,00
3.	MAP výměnné popisné pole na ovládací panel česky - ústředna	ks	1	734,80	734,80	186,00	186,00
4.	Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M6	ks	2	1 615,60	3 231,20	93,00	186,00
5.	VPN router, LAN pro připojení ke cloud platformě, včetně VPN certifikátu	ks	1	13 119,00	13 119,00	372,00	372,00
6.	Základní licence mobilní aplikace Integral Mobile pro 1 připojení	ks	1	4 074,20	4 074,20	186,00	186,00
7.	B8 obslužný panel MAP MMI-BUS	ks	1	16 560,70	16 560,70	855,60	855,60
8.	MAP výměnné popisné pole na ovládací panel česky - Obslužný panel	ks	1	456,30	456,30	186,00	186,00
9.	Multisenzorový hlásič. MTD 533X	ks	250	1 071,20	267 800,00	62,00	15 500,00
10.	Teplotní hlásič	ks	7	1 071,20	7 498,40	62,00	434,00
11.	Sokl pro multisenzorový hlásič USB 502-6	ks	250	118,00	29 500,00	310,00	77 500,00
12.	Sokl pro teplotní hlásič USB 502-7	ks	7	118,00	826,00	310,00	2 170,00
13.	Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž	ks	17	1 361,40	23 143,80	372,00	6 324,00
14.	Modul BX – REL4	ks	5	2 354,30	11 771,50	279,00	1 395,00
15.	Modul BX – O2I4	ks	2	2 072,20	4 144,40	279,00	558,00
16.	PVC Montážní krabice 600x500x250 pro moduly BX, montážní deska, vybavená.	ks	7	379,00	2 653,00	93,00	651,00
17.	Spínaný zdroj, 27,6 V ss / 8,2 A (10 A krátkodobě) pro EPS, aku max. 2 x 40 Ah, certifikovaný pro EPS	ks	1	6 188,30	6 188,30	372,00	372,00
18.	Akumulátor 12V/38Ah se šroubovými svorkami M6	ks	2	1 615,60	3 231,20	93,00	186,00
19.	Požárně odolná rozvodnice s požární odolností EI30 pro požární ústřednu EPS.	ks	1	26 311,00	26 311,00	744,00	744,00
20.	Obslužný panel požární ochrany OPPO	ks	1	8 060,00	8 060,00	744,00	744,00
21.	Nerezový požární trezor s přípravou pro motýlkový zámek, varianta 24 V	ks	1	27 300,00	27 300,00	1 680,00	1 680,00
22.	Motýl. reg. zámek k motýl. trezoru - Moravskoslezský kraj	ks	1	5 135,00	5 135,00	180,00	180,00
23.	Elektromagnet 500kg	ks	5	3 926,50	19 632,50	372,00	1 860,00
24.	ZDP - Zařízení dálkového přenosu - pouze spolupráce s dodavatelem ZDP	hod	12	0,00	0,00	248,00	2 976,00
25.	Pomocný montážní a zkušební materiál	ks	1	1 591,20	1 591,20	7 440,00	7 440,00
26.	Provozní kniha EPS	ks	1	357,50	357,50	62,00	62,00
Mezisoučet 1					532 362,80		123 894,60
B. Elektromontáže							
1.	KABEL PRAFlaCom 1x2x0.8 Oranžový stíněný kabel 1x2x0,8, B2ca s1d1a1	m	2 700	10,80	29 160,00	11,00	29 700,00
2.	Kabel požární ohniodolný E30 – PRAFlaGuard 2x2x0.8	m	1 100	13,30	14 630,00	7,40	8 140,00
3.	KABEL PRAFlaGuard 5x2x0.8 PH120-R B2ca s1d1a1	m	50	56,10	2 805,00	14,90	745,00
4.	KABEL PRAFlaDur 3x2.5 PH120-R B2ca s1d1a1	m	50	43,30	2 165,00	17,20	860,00
5.	Jistič 230V/1f/16A	ks	1	112,80	112,80	186,00	186,00
6.	Kabel CYA 10 zž	m	50	30,60	1 530,00	14,90	745,00
7.	Elektroinstalační lišta hranatá bezhalogenová LHD 20x20HF, vč. ,hmoždinek, vrutů	m	1 860	84,70	157 542,00	25,30	47 058,00
8.	Kabelový žlab 50/50 ARKYS Merkur 2, vč. příslušenství	m	480	63,60	30 528,00	86,50	41 520,00
9.	Ohniodolné příchytky HILTI, vč. hřebu	ks	3 600	7,90	28 440,00	3,50	12 600,00
10.	Protipožární ucpávky	m	1	23 885,60	23 885,60	57 904,70	57 904,70
11.	Drobný el.instalační a pomocný materiál.	set	1	16 269,80	16 269,80	7 440,00	7 440,00
Mezisoučet 2					307 068,20		206 898,70
C. Programování SW požárních ústředn EPS, uvedení do provozu, výchozí revize, koordinační zkoušky, aj.							
		hod	64	0,00	0,00	578,30	37 011,20
D. Odborné demontážní práce na stávající EPS, úprava kabelových rozvodů.							
		set	1		0,00	12 127,50	12 127,50
E. Vedlejší náklady							
Doprava materiálu i osob,PPV		ks	1	0,00	0,00	49 178,00	49 178,00
Pracovní lešení, manipulace, doprava.		ks	1	29 261,00	29 261,00	22 130,00	22 130,00
F. Projektová dokumentace - skutečný stav PDsP EPS							
		ks	1	0,00	0,00	12 600,00	12 600,00
Mezisoučet 4/A až F/					868 692,00		463 840,00
Celková cena bez DPH							1 332 532,00 Kč

CSS Český Těšín - NZS - nouzový zvukový systém

Pol.	Popis položky	MJ	Množ.	Materiál		Montáž	
				MJ/Kč	Celkem	MJ/Kč	Celkem
A. Zařízení NZS							
1.	Modul směrovače s monitorováním pro 16 reproduktorových linek, 8 vstupů pro zesilovač, architektura 1:2, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16	ks	1	32 070,00	32 070,00	372,00	372,00
2.	Digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 200W, EN54-16,DSP procesor pro každý zesilovací kanál, ekvalizace signálů, individuální nastavení více úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály, EN54-16	ks	2	60 101,90	120 203,80	372,00	744,00
3.	Digitální mikrofonní stanice s 16 funkčními tlačítky, EN54-16	ks	1	17 125,20	17 125,20	1 636,80	1 636,80
4.	Mikrofonní panel pro HZS, 5 alarmových tlačítek, tlačítko ALL-CLEAR, povrchová montáž, červený kovový kryt, EN54-16	ks	1	29 615,60	29 615,60	818,40	818,40
5.	Záložní bateriový blok 48VDC/24Ah, 19", bez baterií	ks	2	9 761,70	19 523,40	372,00	744,00
6.	Baterie 12 V / 24 Ah	ks	8	2 324,40	18 595,20	93,00	744,00
7.	Napájecí kabel propojovací 0,5m, černý	ks	1	218,10	218,10	18,60	18,60
8.	Sběrníkový kabel 2HU	ks	3	272,40	817,20	18,60	55,80
9.	19" úchyt modulů 2U	ks	3	873,00	2 619,00	93,00	279,00
10.	Základní jednotka systému APS, EN54-16, dohled systému, vstup pro mikr. stanice, 2 audio vstupy, 8 monitorovaných vstupů, záznamník zpráv, LAN rozhraní s AES67, DSP, RC16	ks	1	68 392,40	68 392,40	372,00	372,00
11.	19"-Rack-mounting set, 1 HU	ks	1	818,70	818,70	93,00	93,00
12.	6W podhledový reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, plast, IP21, keram. svorkovnice, EN54	ks	43	764,70	32 882,10	248,00	10 664,00
13.	6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP54, keram. svorkovnice, EN54	ks	202	923,00	186 446,00	223,20	45 086,40
14.	Datový rozvaděč 800x800 42U - komplet vybavený	ks	1	19 883,50	19 883,50	1 860,00	1 860,00
15.	Montážní a zkušební materiál	ks	1	1 647,60	1 647,60	7 440,00	7 440,00
16.	Provozní kniha NZS	ks	1	357,50	357,50	62,00	62,00
Mezisoučet 1					551 215,30		70 990,00
B. Elektromontáže							
1.	KABEL PRAFlaDur 2x1.5	m	2 700	14,50	39 150,00	10,20	27 540,00
2.	Hnědý kabel PRAFlaDur-J 5x2,5 RE P60-R	m	50	66,20	3 310,00	17,20	860,00
3.	Jistič 230V/1f/16A	ks	1	108,30	108,30	186,00	186,00
4.	Kabel CYA 10 zž	m	50	29,30	1 465,00	14,90	745,00
5.	Kabelový žlab 50/50 ARKYS Merkur 2, vč. příslušenství	m	480	61,00	29 280,00	86,50	41 520,00
6.	Ohniodolné přichytky HILTI, vč. hřebu	ks	6 660	10,30	68 598,00	4,70	31 302,00
7.	Protipožární ucpávky	m	1	29 440,10	29 440,10	62 372,60	62 372,60
8.	Drobný el.instalační a pomocný materiál.	set	1	10 016,10	10 016,10	7 440,40	7 440,40
Mezisoučet 2					181 367,50		171 966,00
C. Programování SW požárních ústředěn EPS, uvedení do provozu, výchozí revize, koordináční zkoušky, zkoušky slyšitelnosti. aj.							
		hod	78	0,00	0,00	556,00	43 368,00
D. Vedlejší náklady							
	Doprava materiálu i osob,PPV	ks	1	0,00	0,00	36 103,00	36 103,00
	Pronájem pracovní plošiny, manipulace, doprava.	ks	1	21 481,20	21 481,20	16 246,00	16 246,00
E. PD - realizační + skutečný stav							
		ks	1	0,00	0,00	12 600,00	12 600,00
Mezisoučet 4/A až E/					754 064,00		351 273,00
Celková cena bez DPH							1 105 337,00 Kč