

KS Ostrava - rekonstrukce jednací síně č. 7 a jejího zázemí - EPS

Výkaz výměr

Předmětem této specifikace je instalace slaboproudých technologií v rámci akce "Krajský soud v Ostravě - rekonstrukce jednací síně č. 7 a jejího zázemí" v následujícím rozsahu:

EPS - elektrická požární signalizace

EPS - elektrická požární signalizace						
No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem do rozpočtu
1		EPS BUDOVA A				
2		System EPS budova A - stávající ústředna m.č. 9 - 1.NP	1 ks			
		<i>Odpojení, demontáž, montáž a zapojení ústředny EPS - přemístění</i>	1 ks		5 444,72 Kč	5 444,72 Kč
		<i>SW úpravy systému EPS v průběhu rekonstrukce</i>	1 ks		6 429,83 Kč	6 429,83 Kč
		<i>Uživatelská nastavení, školení obsluhy</i>	1 ks		2 333,51 Kč	2 333,51 Kč
		<i>Zpracování/doplnění grafických plánů pro grafickou nadstavbu</i>	6 ks		803,78 Kč	4 822,68 Kč
		<i>Odpojení a demontáž tlačítkového hlásiče</i>	1 ks		388,95 Kč	388,95 Kč
3		System EPS budova A - stávající ústředna m.č. 006/A - 1.PP	1 ks			
		<i>Mikromodul sběrnice esserbus (8 bit)</i>	1 ks		4 156,77 Kč	4 156,77 Kč
		<i>Mikromodul essernet 62,5kBd</i>	1 ks		8 495,90 Kč	8 495,90 Kč
		<i>Instalace a konfigurace komunikačního modulu</i>	2 ks		388,95 Kč	777,90 Kč
		<i>Úprava zapojení a úprava konfigurace stávající ústředny EPS</i>	1 kpl		3 214,92 Kč	3 214,92 Kč
		<i>Další SW práce na stávajícím systému, uživ. nastavení</i>	1 kpl		3 750,74 Kč	3 750,74 Kč
		<i>Zprovoznění systému a komplexní funkční zkouška</i>	1 kpl		3 214,92 Kč	3 214,92 Kč
		<i>Konfigurace vazeb na stávající systém</i>	1 ks		5 090,34 Kč	5 090,34 Kč
		<i>Propojení EPS se systémem nouzového osvětlení, odzkoušení funkce</i>	1 ks		1 555,61 Kč	1 555,61 Kč
		<i>Propojení EPS se systémem VZT, odzkoušení funkce</i>	1 ks		1 555,61 Kč	1 555,61 Kč
		<i>Zapojení požárních klapek vč. odzkoušení funkce</i>	5 ks		777,81 Kč	3 889,05 Kč
4		Tlačítko s aretací pro spuštění "Evakuace", resetace klíčkem, výstup NO/NC	1 ks		367,22 Kč	367,22 Kč
		<i>Montáž, zapojení tlačítkového hlásiče "Evakuace"</i>	1 ks		388,95 Kč	388,95 Kč
5		Modul elektroniky tlačítkového hlásiče s oddělovačem	12 ks		1 424,27 Kč	17 091,24 Kč
		<i>Kryt tlačítkového hlásiče</i>	12 ks		238,67 Kč	2 864,04 Kč
		<i>Krabice instalační</i>	12 ks		6,11 Kč	73,32 Kč
		<i>Montáž, zapojení elektroniky tl. hlásiče</i>	12 ks		194,48 Kč	2 333,76 Kč
		<i>Montáž, zapojení tlačítkového hlásiče</i>	12 ks		194,48 Kč	2 333,76 Kč
		<i>Montáž krabice - pod omítku</i>	12 ks		181,54 Kč	2 178,48 Kč
		<i>Programování systému, 1 vstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	12 ks		133,93 Kč	1 607,16 Kč
		<i>Začlenění prvku do stávající grafické nadstavby</i>	12 ks		178,54 Kč	2 142,48 Kč
6		Hlásič optický kouřový	67 ks		1 302,03 Kč	87 236,01 Kč
		<i>Sokl hlásiče v základní verzi</i>	67 ks		132,80 Kč	8 897,60 Kč
		<i>Montáž, zapojení patice</i>	67 ks		388,95 Kč	26 059,65 Kč
		<i>Osazení hlásiče</i>	67 ks		66,14 Kč	4 431,38 Kč
		<i>Programování systému, 1 vstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	67 ks		133,93 Kč	8 973,31 Kč
		<i>Začlenění prvku do stávající grafické nadstavby</i>	67 ks		178,54 Kč	11 962,18 Kč
7		Hlásič multisensorový	9 ks		1 528,49 Kč	13 756,41 Kč
		<i>Sokl hlásiče v základní verzi</i>	9 ks		132,80 Kč	1 195,20 Kč
		<i>Montáž, zapojení patice</i>	9 ks		388,95 Kč	3 500,55 Kč
		<i>Osazení hlásiče</i>	9 ks		66,14 Kč	595,26 Kč
		<i>Programování systému, 1 vstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	9 ks		133,93 Kč	1 205,37 Kč
		<i>Začlenění prvku do stávající grafické nadstavby</i>	9 ks		178,54 Kč	1 606,86 Kč
8		Sířena nezálohovaná červená 9-29 Vss EN54-3	19 ks		775,94 Kč	14 742,86 Kč
		<i>Montáž, zapojení sířeny</i>	19 ks		388,95 Kč	7 390,05 Kč
		<i>Programování systému, 1 výstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	19 ks		133,93 Kč	2 544,67 Kč
9		Lineární kouřový hlásič s 1 zrcadlem, dosah 5 m až 50 m, napojení a reset prostřednictvím esserbus koppleru	2 ks		9 432,99 Kč	18 865,98 Kč
		<i>Nástěnný držák pro boční montáž</i>	2 ks		639,01 Kč	1 278,02 Kč
		<i>Montáž, zapojení lineárního hlásiče</i>	2 ks		1 166,76 Kč	2 333,52 Kč
		<i>Nastavení a odzkoušení lineárního hlásiče</i>	2 ks		1 071,64 Kč	2 143,28 Kč
		<i>Instalace odrazného prvku, výška na 6 m</i>	2 ks		714,05 Kč	1 428,10 Kč
		<i>Programování systému, 1 vstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	2 ks		133,93 Kč	267,86 Kč
		<i>Začlenění prvku do stávající grafické nadstavby</i>	2 ks		178,54 Kč	357,08 Kč
10		Externí síťový zdroj 5A/24VDC 28Ah EN 54-4	2 ks		9 854,55 Kč	19 709,10 Kč
		<i>Akumulátor 12V/25Ah (26Ah), olověný, bezúdržbový, EN54-4</i>	4 ks		1 602,80 Kč	6 411,20 Kč
		<i>Montáž, zapojení a zprovoznění zdroje</i>	2 ks		388,95 Kč	777,90 Kč
		<i>Konfigurace a měření</i>	2 ks		97,19 Kč	194,38 Kč
11		Koppler 4 vstupy/2výstupy	2 ks		3 169,17 Kč	6 338,34 Kč
		<i>Skříň pro koppler na omítku</i>	2 ks		276,55 Kč	553,10 Kč
		<i>Montáž, zapojení koppleru, 4/2</i>	2 ks		714,05 Kč	1 428,10 Kč
		<i>Programování systému, 1 vstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	8 ks		267,97 Kč	2 143,76 Kč

	<i>Programování systému, 1 výstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	4 ks	267,97 Kč	1 071,88 Kč
12	Koppler 12 relé	2 ks	4 758,83 Kč	9 517,66 Kč
	<i>Skříň pro koppler na omítku</i>	2 ks	276,55 Kč	553,10 Kč
	<i>Montáž, zapojení koppleru, 12 výstupů</i>	2 ks	714,05 Kč	1 428,10 Kč
	<i>Programování systému, 1 výstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	24 ks	267,97 Kč	6 431,28 Kč
13	Přepěťová ochrana s vf filtrem 10A, přerušení při poruše, optická sign. poruchy	1 ks	2 295,22 Kč	2 295,22 Kč
	<i>Montáž, zapojení přepěťové ochrany</i>	1 ks	291,66 Kč	291,66 Kč
14	Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8 červený pro EPS	1760 m	8,28 Kč	14 572,80 Kč
	<i>Ochranná trubka 20mm, včetně příslušenství</i>	880 m	5,00 Kč	4 400,00 Kč
	<i>Montáž - kabel</i>	1760 m	18,00 Kč	31 680,00 Kč
	<i>Montáž - trubka</i>	880 m	36,00 Kč	31 680,00 Kč
	<i>Vysekání drážky do zdíva</i>	440 m	64,90 Kč	28 556,00 Kč
15	Kabel 1x2x0,8 se zachováním funkčnosti při požáru, P15-R – P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 – PS90 B2ca s1d0	840 m	16,56 Kč	13 910,40 Kč
	<i>Přichytka kovová oboustranná 8mm - trasa s funkční schopností při požáru</i>	1260 ks	4,55 Kč	5 733,00 Kč
	<i>Šroub samofixační 82mm - trasa s funkční schopností při požáru</i>	1260 ks	5,28 Kč	6 652,80 Kč
	<i>Montáž - kabel s funkční schopností při požáru</i>	840 m	19,46 Kč	16 346,40 Kč
	<i>Vysekání drážky do zdíva</i>	420 m	64,90 Kč	27 258,00 Kč
	<i>Montáž přichytky - trasa s funkční schopností při požáru</i>	1260 ks	32,40 Kč	40 824,00 Kč
16	Kabel 4x2x0,8 se zachováním funkčnosti při požáru, P15-R – P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 – PS90 B2ca s1d0	50 m	45,86 Kč	2 293,00 Kč
	<i>Přichytka kovová oboustranná 12mm - trasa s funkční schopností při požáru</i>	150 ks	4,97 Kč	745,50 Kč
	<i>Šroub samofixační 82mm - trasa s funkční schopností při požáru</i>	150 ks	5,27 Kč	790,50 Kč
	<i>Montáž - kabel s funkční schopností při požáru</i>	50 m	19,46 Kč	973,00 Kč
	<i>Vysekání drážky do zdíva</i>	25 m	64,90 Kč	1 622,50 Kč
	<i>Montáž přichytky - trasa s funkční schopností při požáru</i>	150 ks	32,40 Kč	4 860,00 Kč
17	Kovový kabelový žlab 60X100X1.50_PO, včetně příslušenství - trasa s funkční schopností při požáru	60 m	388,65 Kč	23 319,00 Kč
	<i>Montáž žlabu vč. příslušenství - trasa s funkční schopností při požáru</i>	60 m	384,92 Kč	23 095,20 Kč
18	Požární ucpávky průchodů mezi PÚ	6 kpl	912,87 Kč	5 477,22 Kč
	<i>Zhotovení požárních ucpávek průchodů mezi PÚ</i>	6 kpl	1 166,76 Kč	7 000,56 Kč
19	Další inst. a stavební materiál, montážní příslušenství	6 kpl	1 811,25 Kč	10 867,50 Kč
	<i>Zhotovení průrazů, prostupy přes zdi a stropy</i>	6 kpl	2 333,51 Kč	14 001,06 Kč
	<i>Montáž drobného instalačního materiálu</i>	6 kpl	1 166,76 Kč	7 000,56 Kč
	<i>Zapravení zdíva hrubé</i>	6 kpl	1 944,56 Kč	11 667,36 Kč
20	EPS BUDOVA D	0		
21	Systém EPS budova D - stávající	1 kpl		
	<i>Kabeláž a instalační materiál pro přepojení linky a zajištění provozu po dobu rekonstrukce</i>	1 kpl	869,40 Kč	869,40 Kč
	<i>Odpojení a demontáž stávajících prvků EPS</i>	8 ks	311,12 Kč	2 488,96 Kč
	<i>SW úpravy systému EPS v souvislosti s demontáží</i>	8 ks	267,97 Kč	2 143,76 Kč
	<i>SW úpravy systému EPS v průběhu rekonstrukce</i>	1 kpl	3 214,92 Kč	3 214,92 Kč
	<i>HW úpravy na systému EPS - propojení linky a provoz po dobu rekonstrukce, úprava a přepojení kabelových rozvodů</i>	1 kpl	2 722,37 Kč	2 722,37 Kč
	<i>Komplexní funkční zkouška</i>	1 kpl	1 607,46 Kč	1 607,46 Kč
22	Modul elektroniky tlačítkového hlásiče s oddělovačem	2 ks	1 424,27 Kč	2 848,54 Kč
	<i>Kryt tlačítkového hlásiče</i>	2 ks	238,67 Kč	477,34 Kč
	<i>Krabice instalační</i>	2 ks	6,11 Kč	12,22 Kč
	<i>Montáž, zapojení elektroniky tl. hlásiče</i>	2 ks	194,48 Kč	388,96 Kč
	<i>Montáž, zapojení tlačítkového hlásiče</i>	2 ks	194,48 Kč	388,96 Kč
	<i>Montáž krabice - pod omítku</i>	2 ks	181,54 Kč	363,08 Kč
	<i>Programování systému, 1 vstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	2 ks	133,93 Kč	267,86 Kč
	<i>Začlenění prvku do stávající grafické nadstavby</i>	2 ks	178,54 Kč	357,08 Kč
23	Hlásič optický kouřový	7 ks	1 302,03 Kč	9 114,21 Kč
	<i>Sokl hlásiče v základní verzi</i>	7 ks	132,80 Kč	929,60 Kč
	<i>Montáž, zapojení patice</i>	7 ks	388,95 Kč	2 722,65 Kč
	<i>Osazení hlásiče</i>	7 ks	66,14 Kč	462,98 Kč
	<i>Programování systému, 1 vstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	7 ks	133,93 Kč	937,51 Kč
	<i>Začlenění prvku do stávající grafické nadstavby</i>	7 ks	178,54 Kč	1 249,78 Kč
24	Sířena nezálohovaná červená 9-29 Vss EN54-3	2 ks	775,94 Kč	1 551,88 Kč
	<i>Montáž, zapojení sířeny</i>	2 ks	388,95 Kč	777,90 Kč
	<i>Programování systému, 1 výstupní prvek, včetně odzkoušení</i>	2 ks	133,93 Kč	267,86 Kč
25	Kabeláž pro připojení hlásičů, včetně uložení	1 kpl	1 738,80 Kč	1 738,80 Kč
	<i>Instalace kabelových rozvodů, včetně uložení</i>	1 kpl	3 889,12 Kč	3 889,12 Kč
26	Kabeláž pro připojení sířen, včetně uložení - kabel i trasa s funkční schopností při požáru	1 kpl	869,40 Kč	869,40 Kč
	<i>Instalace kabelových rozvodů, včetně uložení - trasa s funkční schopností při požáru</i>	1 kpl	3 463,07 Kč	3 463,07 Kč

Celkem	747 869,87 Kč
DPH: * Základní sazba DPH 21%	157 052,67 Kč

EPS - elektrická požární signalizace - ostatní

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem do rozpočtu
-----	---------------	---------------	-------	----	------------	--------------------

1	Realizační dokumentace (dokumentace zhotovitele stavby) - dle řešení a technologie dodavatele, montážní a výrobní dokumentace, svorková schémata, změny v projektu v průběhu stavby pro potřeby realizace	24 hod	449,19 Kč	10 780,56 Kč
2	Koordinační činnost, účast na kontrolních dnech v průběhu realizace	16 hod	480,24 Kč	7 683,84 Kč
3	Spolupráce s ostatními profesemi	16 hod	389,16 Kč	6 226,56 Kč
4	Montážní práce, neuvedené v rozpočtových položkách	16 hod	389,16 Kč	6 226,56 Kč
5	Příprava pracoviště	8 hod	322,92 Kč	2 583,36 Kč
6	Úklid pracoviště	8 hod	322,92 Kč	2 583,36 Kč
7	Dopravní náklady, čas na cestě, přeprava materiálu	1 kpl	57 864,78 Kč	57 864,78 Kč
8	Zařízení staveniště	1 kpl	3 500,37 Kč	3 500,37 Kč
9	Náklady související se ztíženými podmínkami při provádění díla v závislosti na okolním provozu (fungování krajského soudu), včetně zajištění provozu systému po dobu rekonstrukce	1 kpl	13 223,16 Kč	13 223,16 Kč
10	Revize, revizní zpráva, funkční zkouška vč. protokolu	24 hod	446,09 Kč	10 706,16 Kč
11	Dokumentace skutečného provedení	32 hod	449,19 Kč	14 374,08 Kč

Celkem

135 752,79 Kč

DPH: * Základní sazba DPH 21%

28 508,08 Kč

Celkem nabídka bez DPH

883 622,66 Kč

Celkem DPH 21%

Zaokrouhlení:

185 560,75 Kč

Celkem nabídka s DPH

1 069 183,41 Kč