

Rozpočet

Stavba: REK. AB PO01 v MPaTP v TRNAVE PRIEMYSELNÁ 5, TRNAVA-prízemie

Časť: Slaboprúdové rozvody

Elektrická požiarňa signalizácia

Položka č.	Popis výkonu	Merná jednotka	Množstv o	Jednotková cena		Cena		
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Elektrická požiarňa signalizácia							
	ústredňa EPS BMZ Integral IP CX B6-X2-CP - hardverovo redundantná mikroprocesorová technológia integrovaná v kovovej skrini 4 kruhových vedení, releové výstupy, napájacia časť, rozhranie pre sieťové prepojenie ústrední	ks	1					
	2 Centrálny ovládací panel pre ústredňu B5-CII-SK	ks	1					
	3 Akumulátor 12V/ 26Ah, VdS	ks	2					
	4 Zdroj 27V,5A vrátane AKU podľa EN54, dodávka, montáž zapojenie	ks	1					
	5 Akumulátor 12V/ 17Ah, VdS	ks	2					
	6 kruhová karta pre 2x250 hlásičov B3-DAI2 Loop Interface	ks	1					
	7 Kombinovaný detektor Opticko dymový a tepelný MTD533	ks	25					
	8 Univerzálny sériový interface B3-USI4	ks	1					
	9 Päťica základná pre hlásiče USB 501-6	ks	25					
	10 paralelná signalizácia BA UPI, IP42	ks	6					
	11 Parallel indicator housing PIG	ks	6					
	12 Monitorovaný vstupný mod. BA-IM4	ks	1					
	13 IP66 box pre modul BA-IM4	ks	1					
	14 Výstupný modul BA-IO3	ks	1					
	15 Reléový modul BA-REL 4	ks	1					
	16 IP66 box pre modul BA-REL4	ks	3					
	17 Manuálne tlačidlo MCP 535	ks	3					
	18 Piezoelektrická siréna so svetelným červeným blikajúcim kvadratickým majákom	ks	3					
	19 Prepäťová ochrana SALTEK DM-xx/1 L2 DJ	ks	3					
	20 Skúšobný plyn pre testovanie detektorov	ks	1					

Položka č.	Popis výkonu	Merná jednotka	Množstv o	Jednotková cena		Cena		
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Káble, elektroinštalačný a krytovací materiál vrátane uloženia a upevnenia							
1	JE-H/St/H-V 2x2x0,8 FE180E90 Kábel pre ovládacie vedenie. Káble vyhovujú skúškam podľa noriem STN EN 50266-2-2, EN 50268-1, -2, STN EN 50267-2-2, -3, STN IEC 60331-23, medený vodič, izolácia odolná voči <i>šíreniu plameňa</i> , optická <i>hustota dymu</i> vznikajúceho pri horení, kábel funkčný v požiari. Montáž kábla, označenie kábla káblovým štítkom, ukončenie káblovou formou a zapojenie.	m	200					
2	J-H/St/H-R 1x2x0,8 FE180E90 Kábel pre ovládacie vedenie. Káble vyhovujú skúškam podľa noriem STN EN 50266-2-2, EN 50268-1, -2, STN EN 50267-2-2, -3, STN IEC 60331-23, medený vodič, izolácia odolná voči <i>šíreniu plameňa</i> , optická <i>hustota dymu</i> vznikajúceho pri horení, kábel funkčný v požiari. Montáž kábla, označenie kábla káblovým štítkom, ukončenie káblovou formou a zapojenie.	m	400					
3	JE-H/St/H-V 4x2x0,8 FE180E90 Kábel pre ovládacie vedenie. Káble vyhovujú skúškam podľa noriem STN EN 50266-2-2, EN 50268-1, -2, STN EN 50267-2-2, -3, STN IEC 60331-23, medený vodič, izolácia odolná voči <i>šíreniu plameňa</i> , optická <i>hustota dymu</i> vznikajúceho pri horení, kábel funkčný v požiari. Montáž kábla, označenie kábla káblovým štítkom, ukončenie káblovou formou a zapojenie.	m	100					
4	Pevná rúrka UPRM20 , vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	100					
5	Ohybná rúrka FXP 20, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	100					
6	Ohybná rúrka FXP 25, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	100					
7	Prepojovacia rozvodná krabica pancierová vrátane svorkovnice.	ks	5					
8	1360 12 4 / 732-20 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle STN 92 0205, 732/20 - 20-24	ks	700					
9	2207 028 / 2031M/15 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle STN 92 0205, pre zväzok káblov 50x30mm	ks	10					
10	3498 42 5 / FNA 6 x 30 M6/5 Protipožiarna hmoždinka FNA 6 x 30 M6/5 pre príchytku 732/12, 733/21, 733/38	ks	700					
11	Drobný inštalačný materiál (sadra, cementová malta, viazacia páska, skrutky, hmoždinky....)	komplet	1					

Položka č.	Popis výkonu	Merná jednotka	Množstv o	Jednotková cena		Cena		
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Montážné práce a ostatné							
	1 Oboznámenie sa s PD a s prevádzkou	hod	5					
	2 Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabíc	m	400					
	3 Vytvorenie káblovej formy na konci kábla vrátane vyrovnania, odstránenia izolácie a označenie kábla.	ks	100					
	4 Prezvonenie káblov a meranie úseku slučky	ks	50					
	5 Zhotovenie profilových otvorov v murive do 40x40mm	ks	30					
	6 Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do pr. 100mm	ks	3					
	7 Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do pr. 40mm	ks	20					
	8 Vysekanie drážky do šírky 30mm a upevnenie rúrky	m	55					
	9 Uvedenie hlásiča do trvalej prevádzky, preskúšanie jeho funkcie a označenie	ks	30					
	10 Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	m2	0,2					
	11 Program konfiguračný, naprogramovanie systému	komplet	1					
	12 Naprogramovanie ústredne, montáž	komplet	1					
	13 Uvedenie ústredne a sytému do trvalej prevádzky	komplet	1					
	14 Práca vo výškach a náklady na pracovnú výškovú plošinu	komplet	1					
	15 Prevádzková kniha EPS	ks	1					
	16 Projektová realizačná dokumentácia skutočného prevedenia	komplet	1					
	17 Správa o východiskovej revízii, certifikáty, návod na obsluhu, zaškolenie	ks	1					
	18 Drobné murárske a zvaračské práce	komplet	1					
	19 Transportná réžia	komplet	1					
	20 Iné materiály, montáž, atd., neuvedené vyššie, ale ktoré je nutné zahrnúť do celkového rozsahu prác podľa výkresov a praxe dodávateľa. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovú kalkuláciu.	komplet	1					
4	Rekapitulácia							
	1 Zariadenia							
	2 Káble, elektroinštalačný a krytovací materiál							
	3 Montážné práce a ostatné							
	Súčet:							
	Spolu EPS Eur bez DPH:							