

ČRO - Sjedenocení systémů EPS

datum: 11/ 2018

		jedn.	výměra	jednotková cena materiálu	celková cena materiál	jednotková cena montáž	celková cena montáž	celková cena
Velín								
B3Q700	Tablo EPS - FC 700 - demontáž	ks	2		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FDME223	Elektronika tlačítkového hlásiče	ks	6		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FDMH293-R	Kryt tlačítkového hlásiče - Červený	ks	3		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FDMH293-Y	Kryt tlačítkového hlásiče - Žlutý	ks	3		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Podružná ústředna C (07)								
FC726-ZA	Ústředna EPS vš. AKU - Modulární v základu 4 smyčková ústředna ve skříni - kompletní	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FCL7201-Z3	Karta 4 smyček, montáž do ústředen	ks	5		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FCA2035-A1	Licenční klíč S3 pro ústřednu a tablo pro dálkový přístup ke konfiguraci pomocí Cerberus Remote, dohled + plné ovládání (akustika vyp., potvrzení, zpětné nastavení, vyjmutí zóny, test zóny), App Cerberus Mobile	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
AKU 12V/27Ah	Fiamm FG22705 (12V/27Ah - závit M5), rozměry: 166 x 175 x 125	ks	2		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Podružná ústředna D (08)								
FC726-ZA	Ústředna EPS vš. AKU - Modulární v základu 4 smyčková ústředna ve skříni	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FCL7201-Z3	Karta 4 smyček, montáž do ústředen	ks	5		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FCA2035-A1	Licenční klíč S3 pro ústřednu a tablo pro dálkový přístup ke konfiguraci pomocí Cerberus Remote, dohled + plné ovládání (akustika vyp., potvrzení, zpětné nastavení, vyjmutí zóny, test zóny), App Cerberus Mobile	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
AKU 12V/27Ah	Fiamm FG22705 (12V/27Ah - závit M5), rozměry: 166 x 175 x 125	ks	2		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Podružná ústředna 06 - v serverovně								
FC726-ZA	Ústředna EPS vš. AKU - Modulární v základu 4 smyčková ústředna ve skříni	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FCL7201-Z3	Karta 4 smyček, montáž do ústředen	ks	4		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč

FCA2035-A1	Licenční klíč S3 pro ústřednu a tablo pro dálkový přístup ke konfiguraci pomocí Cerberus Remote, dohled + plné ovládání (akustika vyp., potvrzení, zpětné nastavení, vyjmutí zóny, test zóny), App Cerberus Mobile	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
AKU 12V/27Ah	Fiamm FG22705 (12V/27Ah - závit M5), rozměry: 166 x 175 x 125	ks	2		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Vstupně - výstupní jednotky / napájecí zdroje - systém FC 700 Ř15								
FDCIO221	1x vst./1x výst. Modul	ks	196		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FDCIO222	4x vst./4x výst. Modul	ks	14		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FDCH221	Montážní krabice na I/O jednotku	ks	210		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Zdroj 24V/3A	Zdroj 24V/3A zálohovaný - kompletní - náhrada stávajících zdrojů	ks	6		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
AKU 12V/18Ah	Fiamm FG21803 (12V/18Ah - M5), rozměry: 181 x 76 x 167	ks	12		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Vstupně - výstupní jednotky / napájecí zdroje - systém FC 700 Ř13								
FDCIO221	1x vst./1x výst. Modul	ks	23		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FDCH221	Montážní krabice na I/O jednotku	ks	23		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Zdroj 24V/3A	Zdroj 24V/3A zálohovaný - kompletní - náhrada stávajících zdrojů	ks	2		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
AKU 12V/18Ah	Fiamm FG21803 (12V/18Ah - M5), rozměry: 181 x 76 x 167	ks	4		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Vstupně - výstupní jednotky / napájecí zdroje - doplnění ovládání VZT								
FDCIO222	4x vst./4x výst. Modul	ks	15		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FDCH221	Montážní krabice na I/O jednotku	ks	15		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Zdroj 24V/3A	Zdroj 24V/3A zálohovaný - kompletní - náhrada stávajících zdrojů	ks	2		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
AKU 12V/18Ah	Fiamm FG21803 (12V/18Ah - M5), rozměry: 181 x 76 x 167	ks	4		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Hlásiče EPS								
OP720	Automatický hlásič optickokouřový - OP 720	ks	89		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
HI720	Automatický hlásič teplotní	ks	22		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
DB721	Patice hlásičů	ks	111		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FDME223	Elektronika tlačítkového hlásiče	ks	6		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
FDMH293-R	Kryt tlačítkového hlásiče	ks	6		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Kabeláž - linky EPS a IN/OUT jednotky								
	Kabel PraFlaDur 3x2,5 - sirény, rozvaděče ...	m	500		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Kabel PraFlaGuard 1x2x0,8 - linka EPS s požární odolností	m	1250		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Kabel PraFlaGuard 2x2x0,8 - linka EPS s požární odolností - propojení ústředí	m	650		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	ocelová trubka + omega příchytka s funční schopností	m	750		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Požárně odolná kabelová příchytka	ks	5500		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Žlab normovaný s funční odolností - páteřní trasa, žlab 60x100, uchycení na strop pomocí závit. tyčí	m	120		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč

	Krabice s funkční odolností - propojovací 230V/	ks	200		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Svorkovnice 3x0,8-4mm, licna	ks	200		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Montážní držák pro wago	ks	200		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	naskladnění, doprava, koordinace a ostatní režie	kpl	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	CYA 1.5 černý	m	250		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	CYA 1.5 modrý	m	250		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	CYA 1.5 zelenožlutý	m	250		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	CMSM 7x1,5 licna	m	65		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Krabička E126	ks	50		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Svazovací spirála	m	15		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	DIN Lišta	ks	10		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Popisovací bužírka	m	10		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Drobný spotřební a instalační materiál	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Krabice Gewiss 44005	ks	10		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	montáž racky	ks	3		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Relé 230V AC,2P	ks	60		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Patice 95.05 40/44/99.02, 1P/2P (pro rele RPxxxx)	ks	60		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Svorka řadová RSA 4A černá	ks	60		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	DIN lišta, TS 35/100	ks	10		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč

Grafická nadstavba

Layout	Vytvoření grafických podkladů - EPS	hod.	16		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Link	Programování datových bodů - umístění grafických symbolů, sazba za kus (319 výstupů, 684 EPS hlásičů, 136 tlačítek)	ks	1139		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Service	Zpracování vstupních parametrů technologie EPS	hod.	6		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Test	Provedení funkční zkoušky se systémem EPS - test komunikace	kpl.	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Training	Školení obsluhy	hod.	4		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Ostatní	Doprava a ostatní režijní náklady	kpl.	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč

Podpůrné položky

	Požární ucpávky - do 20cm2	ks	30		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Podružný instalační materiál	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Doprava	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Ubytování, skladné, dopravné, režie	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Drobný spotřební a instalační materiál	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Přepojení rackových skříní, programování společně s MaR	kpl	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	naskladnění, doprava, koordinace a ostatní režie	kpl	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč

Revize, zkouška, projekty, proškolení, dokumentace								
	Demontáž prvků linky D01 - hlásiče	kpl	117		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Demontáž IN/OUT modulů -	kpl	244		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	připojení sirén, rozvaděčů - výstupy OUT - EPS - sirény/majáky	kpl	180		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	komplexní předávací zkouška systému FC 700 včetně všech návazností....před zahájením migrace	kpl	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	dílčí funkční kouška v rozsahu projektu Migrace FC 726za účel kontroly všech návazných zařízení (SHZ, mAR, VZT, dveře, vrata, ACS, klapky),	kpl	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	připojení EPS Římská 13	kpl	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	komplexní předávací zkouška systému FC 726 včetně všech návazností....po dokončení instalace	kpl	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	koordinace se systémem MaR	kpl	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Revize 230VAC	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	kontrola in/OUT modulů nezapojených	ks	22		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Uvedení do provozu - programování ústředny - Siemens - Sjednocení systémů EPS	ks	3		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Uvedení do provozu - nastavení ústředny - z dodávky Etapy II	ks	4		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Koordinační funkční zkouška - SW nadstavba SIMTECO	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Proškolení obsluhy	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Výrobní dokumentace	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Dokumentace skutečného provedení kompletního systému Cerberus Pro včetně zakreslení předchozí etapy včetně všech prvků	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Projekt MaR - změna ovládání VZT	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Nové nastavení systému MaR v souvislosti se změnou ovládání VZT	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	práce v noci, o víkendech, o víkendech v noci za příplatek	hod.	400		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
grafická nadstavba								
BACNET	zařízení EPS - Bacnet/OPC	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Layout	Vytvoření grafických podkladů - EPS	hod.	16		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	Vytvoření grafický podkladů dle TZ - tabulka	kpl.	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Link	Programování datových bodů - umístění grafických symbolů, sazba za kus	kpl.	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Link	Programování datových oblastí - sazba za kus (10% z datových bodů)	kpl.	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
LAN	Připojení grafické nadstavby po LAN/WAN	kpl.	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Service	Zpracování vstupních parametrů technologie EPS	kpl.	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Test	Provedení funkční zkoušky EPS kruhová linka - test komunikace	kpl.	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč

Training	Školení obsluhy	hod.	2		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
Ostatní	Doprava a ostatní režijní náklady	kpl.	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	grafická nadstavba							

doplněno 12.11.2018

odkoupení servisního klíče FC 700 od společnosti Siemens

ks 1

propojení ústředěn 484 kabelnehořlavý kabel

demontáž.....stejný počet prvků D 01 linka EPS