



Zimní stadion v Krnově

Vestavba vnitřního zařízení včetně tribun – instalace zařízení pro odvod tepla a kouře

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Soupis prací – výkaz výměr

D.1.08 Elektroinstalace – slaboproud - EPS

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS :

Kód	Popis	Množ.	Dodávka (D) Cena/jedn.	Celkem	Montáž (M) Cena/jedn.	Celkem
Technologie EPS						
RML 0008	Modul 8 nízkonapěťových relé 30V/1A	1 ks	...	...	...	...
LSN 0300	Modul pro připojení jednoho LSN vedení s kapacitou 254 prvků, délko	3 ks	...	...	...	...
PRS-0002	Krátká sběrnice pro instalaci 2 skrytých modulů - verze C	1 ks	...	...	...	...
PRD 0004	Dlouhá sběrnice pro instalaci 4 modulů. Moduly jsou napájeny +12V př	2 ks	...	...	...	...
ADC 0128	Karta adres - 128 adres	1 ks	...	...	...	...
MPH 0010	Skříň na mont. rám pro 10 modulů a řídicí jednotku MPC 1500	1 ks	...	...	...	...
PSF 0002	Skříň na 2 baterie a zdroj	1 ks	...	...	...	...
FBH 0000	Velký montážní rám pro skříně CPH0006A, MPH0010A, EPH0012A s	1 ks	...	...	...	...
FSH 0000	Malý montážní rám pro skříně PSF0002A, USF 0000A a tiskárnu THP	1 ks	...	...	...	...
CPB 0000	Kabel k propojení zdroje s modulem BCM 000A -150cm	1 ks	...	...	...	...
CBB 0000	Kabely k propojení modulu BCM 0000 A a dalších baterií - 180cm	1 ks	...	...	...	...
MPC-1500	Řídící jednotka ústředny CZ, síťová verze, Ethernet typ "C" - barevný	1 ks	...	...	...	...
BCM-0000	Modul pro připojení a dobíjení 2 nebo 4 záložních akumulátorů 12V/40	1 ks	...	...	...	...
PSK 0001	Etikety pro označení modulů	1 ks	...	...	...	...
UPS 2416	Jednotka napájecího zdroje 24V/6A (100-240Vst.)	1 ks	...	...	...	...
ENO 0000	Modul pro připojení ZDP a KTPO	1 ks	...	...	...	...
FBF 100	OPPO	1 ks	...	...	...	...
FMR-5000	Externí ovládací panel CS	1 ks	...	...	...	...
FDP 0001	Záslepky pro prázdná místa modulů	2 ks	...	...	...	...
AKU GP-12	12V, 40Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, vysokovýkonný, A	2 ks	...	...	...	...
Euroalarm	Programování ústředny technikem, spolupráce při oživení, zaškolení o	8 h.	...	...	...	...
FAP-425-O	Optický hlásič LSNi řada 425, s možností nastavení adresy	1 ks	...	...	...	...
MS 400 B	Patice hlásiče řady 420 s logem BOSCH	1 ks	...	...	...	...
FAA-420-RI	Paralelní signalizace	1 ks	...	...	...	...
FMC-210-D	LSNi tlačítko, vnitřní, barva žlutá, dvoučinný	3 ks	...	...	...	...
FMC-210-D	LSNi tlačítko, vnitřní, barva červená, dvoučinný	1 ks	...	...	...	...
FMM-KEY-I	Testovací klíč pro tlačítkový hlásiče řady FMC 210,120	1 ks	...	...	...	...
FLM-420/4-	Vazební člen LSNi pro připojení konv. linky - povrchová montáž, s kral	3 ks	...	...	...	...
FLM-420/4-	Vazební člen LSNi pro připojení konv. linky - povrchová montáž, s kral	2 ks	...	...	...	...
FLM-420-RI	Vazební člen, 2 relé s přepínacím kontaktem, 10A/230V, v krytu pro m	2 ks	...	...	...	...
FLM-420-I8	Vazební člen LSNi s 8 vstupy a 1 relé 30V/2A	4 ks	...	...	...	...
FLM-420-RI	Vazební člen s 8 relé - zatížení 30V/2A - povrchová montáž	4 ks	...	...	...	...
FLM-420-RI	Vazební člen, 2 relé s přepínacím kontaktem, 10A/230V, v krytu pro m	2 ks	...	...	...	...
	Provozní kniha EPS	1 ks	...	...	...	...
	Přepojení stávajících prvků na novou technologii (skříň místo stávající ústředny EPS, hlásičové linky, ovládaná zařízení, lineární hlásiče, KTPO, maják, ...), přepojení AUT a TL. v TM.ZOKT	36 h.	...	...	...	...
	Rozvodná skříň pro přepojení stáv. linek I/O na místě stávající EPS - vč. příslušenství					
	- krabice se zachováním funkčnosti při požáru, 176x126x87 mm, oranžová, IP66, klasifikovaná dle ZP 27/2008, DIN 4102-12, STN 920205.	2 ks	...	...	...	...
	Dokumentace zdolávání požáru	1 ks	...	...	...	...
	Vypracování provozního řádu obsluhy EPS	1 ks	...	...	...	...
ZDP						
	- dodávka certifikovaného partnera HZS Ostrava					
	Projektová dokumentace ZDP	1 ks	...	...	...	...
	Spojovací materiál	1 ks	...	...	...	...
	Kabel PRAFlaGuard F 5x2x0,8 PH120-R	10 m	...	...	...	...
	Kabel PRAFlaDur 3x1,5 RE P60-R	10 m	...	...	...	...
	Vysílač SXS24F - 8 vstupů; vč. programování	1 ks	...	...	...	...
	Rozhraní k vysílači	1 ks	...	...	...	...
	Anténa GPRS	1 ks	...	...	...	...
	Napojení na PCO	1 ks	...	...	...	...
	Výchozí revize	1 ks	...	...	...	...
	Cestovné, doprava	1 ks	...	...	...	...

Kabelové trasy

Montáž stávající instalace - zakrytování, plachty, aj.	1 ks	...	...	...	...
Napojení ovládání VZT technologie - servisní organizace	1 ks	...	...	...	...
Kabel LAN, UTP Kat.5e	60 m	...	...	...	...
Kabel PRAFLACom F 2x2x0,8	40 m	...	...	...	...
Kabel PRAFLAGUARD F 2x2x0,8 PH120-R	380 m	...	...	...	...
Kabel PRAFLAGUARD F 5x2x0,8 PH120-R	160 m	...	...	...	...
Přetažení stávající kabely do TM.ZOKT	298 m	...	...	...	...
Normovaná kabelová požární trasa dle vyhl. č. 23/2008 Sb. a ČSN 73 0848 - min. P15-R (např. plechový kabelový žlab nebo příchytka - komplet), dopřesnit při realizaci na stavbě	186 m	...	...	...	...
Pronájem plošiny vč. doprav, výškové práce	5 dny	...	...	...	...
Protipožární ucpávky, zatěsnění kabelových průvlaků v požárních přepážkách	6 ks	...	...	...	...
Protipožární štítek	6 ks	...	...	...	...
Skutečný stavu protipožárních ucpávek, certifikát, zakreslení	8 h.	...	...	...	...
Přívod 230V pro EPS vč. jištění - kabel PRAFLADur 3x1.5 RE P-60-R	1 ks	...	...	...	...
Oprava stávajících magnetů v ovládaných dveřích	3 ks	...	...	...	...
Podružný instalační materiál (<i>konektory, propoj, kabely, aj.</i>)	1 ks	...	...	...	...
Oživení a parametrizace systému, funkční zkoušky	1 ks	...	...	...	...
Koordinace, zaškolení obsluhy, předání, dokladová část	42 h.	...	...	...	...

VRN:

Celkem zkoušky, měření, revize	1 ks	...	...	...	...
Celkem dokumentace - skutečný stav	1 ks	...	...	...	...
Celkem doprava, přesun hmot	5,0%	...	...	...	...
Celkem VRN - zařízení staveniště, odběr energií, WC, ostraha, ...	3,0%	...	...	...	...

REKAPITULACE :

Dodávka (D) 0 Kč
Montáž (M) 0 Kč

Celkem bez DPH**0 Kč****Pozn.:**

Systém EPS bude navazovat na již stávající technologii - výměny ústředny, ponechání stávajících koncových prvků a doplnění n