

ČEPRO, a.s., sklad Hněvice

Investor:	ČEPRO, a.s. Praha Dělnická 213/12, 170 04 Praha 7, Holešovice IČ: 60193531, DIČ: CZ60193531 Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341
Zhotovitel:	PATROL group s.r.o. Romana Havelky 4957/5b, 586 01 Jihlava IČ: 46981233, DIČ: CZ46981233 Obchodní rejstřík Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8188 Vypracoval: Petr Máca
Místo určení:	ČEPRO, a.s. Praha, sklad Hněvice
Předmět plnění:	Dodávka a montáž systému Elektrické požární signalizace (EPS)

sazba DPH	název	jed.	počet	jed. cena dodávky	dodávka celkem	jed. cena montáže	montáž celkem
TECHNOLOGIE							
21%	Demontáž stávající ústředny EPS	ks	3		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího optického převodníku	ks	6		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího předávaného zálohovaného zdroje v nástěnném kovovém krytu	ks	12		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího tlačítkového hlásiče požáru	ks	51		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího tlačítkového hlásiče požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par	ks	38		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího automatického bodového hlásiče požáru včetně patice	ks	154		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího automatického bodového hlásiče požáru včetně patice do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par	ks	134		0,0		0,0
21%	Demontáž stávající bezpečnostní bariéry	ks	29		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího automatického plamenného hlásiče požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par -zóna 1	ks	26		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího automatického lineárního optického hlásiče požáru (řídící jednotka, vysílač, přijímač)	ks	4		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího Esserbus koppleru	ks	102		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího resetovacího modulu	ks	30		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího resetovacího tlačítka	ks	30		0,0		0,0
21%	Demontáž stávajícího relé	ks	20		0,0		0,0
21%	Zhotovení map nových objektů do grafického nadstavbového programu AIVis	ks	2		0,0		0,0
21%	Uložení prvku EPS do grafických map	ks	994		0,0		0,0
21%	Ústředna EPS Esser IQ8control M -808004	ks	4		0,0		0,0
21%	Čelní ovládací panel pro ústřednu IQ8control C/M verze CZ -786009	ks	4		0,0		0,0
21%	Periférní modul s 1 pozicí pro mikromoduly -772477	ks	1		0,0		0,0
21%	Modul se 3 pozicemi pro mikromoduly -772476	ks	7		0,0		0,0
21%	Mikromodul sběrnice esserbus -784382.D0	ks	15		0,0		0,0
21%	Mikromodul essernet 62.5kBd -784840.10	ks	4		0,0		0,0
21%	Sériové essernet rozhraní SEI -784856	ks	1		0,0		0,0
21%	Optický převodník pro essernet s konektorem F-ST a optická vlákna SM G9/125um -784766	ks	8		0,0		0,0
21%	Univerzální optická kazeta pro 12 vláken s víčkem	ks	4		0,0		0,0
21%	Optický hřebínek pro 6 smrštitelných ochran sváru	ks	8		0,0		0,0
21%	Ochrana sváru smrštitelná teplem včetně zavaření	ks	16		0,0		0,0
21%	Optický pigtail MM 50/125um s konektorem ST	ks	16		0,0		0,0
21%	Externí spínaný síťový zdroj 27,6V DC/5A-2x40Ah v nástěnném kovovém krytu	ks	21		0,0		0,0
21%	Akumulátor AKU 12V/24Ah	ks	8		0,0		0,0

21%	Akumulátor AKU 12V/38Ah	ks	42	0,0	0,0
21%	Obslužné pole požární ochrany (OPPO)	ks	1	0,0	0,0
21%	Klíčový trezor požární ochrany (KTPO)	ks	1	0,0	0,0
21%	Esserbus koppler 4 vstupy / 2 výstupy -808623	ks	152	0,0	0,0
	Kryt pro kopplery z plastické hmoty pro montáž na C				
21%	nebo DIN lištu -788603.10	ks	152	0,0	0,0
	Adresný IQ8 modul elektroniky tlačítkového hlásiče				
21%	požáru s oddělovačem (velké provedení) -804905	ks	55	0,0	0,0
	Adresný IQ8 modul elektroniky tlačítkového hlásiče				
21%	požáru s relé (velké provedení) -804906	ks	8	0,0	0,0
	Červený kryt tlačítkového hlásiče požáru se sklem				
21%	(velké provedení) -704900	ks	55	0,0	0,0
	Modrý kryt tlačítkového hlásiče požáru se sklem				
21%	(velké provedení) -704901	ks	8	0,0	0,0
	Ochranná krytka IP55 na svorkovnici tlačítkového				
21%	hlásiče požáru IQ8 (10ks v 1 balení) -704917	ks	6	0,0	0,0
21%	Povětrnostní kryt pro tlačítkové hlásiče požáru IQ8	ks	52	0,0	0,0
	Tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím				
	výbuchu hořlavých par a plynů (Ex dem IIC T6)				
21%	-761697	ks	40	0,0	0,0
	Povětrnostní kryt pro tlačítkové hlásiče požáru do				
21%	prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů	ks	29	0,0	0,0
	Adresný automatický termodiferenciální hlásič požáru				
21%	IQ8Quad -802271	ks	4	0,0	0,0
	Adresný automatický optickokouřový hlásič požáru				
21%	IQ8Quad -802371	ks	136	0,0	0,0
	Adresný automatický optickokouřový hlásič požáru do				
	prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů				
21%	IQ8Quad Ex (Ex ib IIC T4) -803371.EX	ks	153	0,0	0,0
21%	Standardní patice hlásičů IQ8Quad -805590	ks	293	0,0	0,0
21%	Adapter pro patice IQ8Quad do vlhka -805572.50	ks	220	0,0	0,0
21%	Přídavný kryt proti kapající vodě pro hlásiče IQ8Quad	ks	164	0,0	0,0
	Bezpečnostní bariéra pro hlásiče IQ8Quad Ex na				
21%	vstup koppleru -764744	ks	2	0,0	0,0
	Bezpečnostní bariéra pro hlásiče IQ8Quad Ex na				
21%	odbočku sběrnice Esserbus -804744	ks	25	0,0	0,0
	Automatický plamenný IR hlásič požáru do prostor s				
21%	nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par -zóna 1	ks	37	0,0	0,0
21%	Povětrnostní kryt pro plamenné hlásiče požáru	ks	27	0,0	0,0
	Automatický lineární optický hlásič požáru do 50m				
	Fireray 5000 (řídící jednotka, hlava IR vysílač a přijímač,				
21%	odrazové zrcadlo)	ks	2	0,0	0,0
21%	Přídavná hlásičová hlava IR lineárního hlásiče požáru	ks	2	0,0	0,0
21%	Odrasové zrcadlo lineárního hlásiče požáru	ks	2	0,0	0,0
21%	Resetovací modul k montáži na DIN lištu -781332	ks	39	0,0	0,0
21%	Resetovací tlačítko pro plamenné hlásiče požáru	ks	37	0,0	0,0
21%	Popisovací štítek pro opticko kouřové hlásiče požáru	ks	293	0,0	0,0
21%	Popisovací štítek pro ostatní hlásiče požáru	ks	144	0,0	0,0
21%	Zábleskový maják 9-28V DC	ks	1	0,0	0,0
21%	Relé 24V DC	ks	20	0,0	0,0
	Vyhřívací odpory pro automatické bodové hlásiče požáru				
21%	470R/7W	ks	30	0,0	0,0
21%	WAGO svorky pro zapojení vyhřívání v hlásičích	ks	60	0,0	0,0
	Ukončení a zapojení kabelových výstupů v návazných				
21%	zařízeních	ks	326	0,0	0,0
	Samoregulační topný kabel o výkonu 10W/m				
21%	RSL 03-2CT (2703-21T00)	m	935	0,0	0,0
21%	Ukončovací sada EEx e II DCE 16-02 (2700)	ks	19	0,0	0,0
21%	Připojovací sada M25x1,5 EEx e II DCP 25-05 (2700)	ks	28	0,0	0,0
21%	Krabicová rozvodka Ex e II T6 KR 8118/121 (M25x1,5)	ks	9	0,0	0,0
21%	Certifikovaná požární ucpávka	ks	227	0,0	0,0

ROZVODY

21%	Demontáž stávající propojovací krabice	ks	22	0,0	0,0
21%	Demontáž stávající rozvodné krabice	ks	29	0,0	0,0
21%	Demontáž stávajících kabelových rozvodů	m	35 106	0,0	0,0

21%	Demontáž stávajících kabelových tras	m	10 342	0,0	0,0
21%	Uložení nových kabelů do stávajících tras	m	3 718	0,0	0,0
21%	Odvíčkování a zavíčkování stávajícího ocelového kabelového žlabu	m	1 764	0,0	0,0
21%	Kovová spona pro upevnění stávajícího ocelového víka ke stávajícímu ocelovému kabelovému žlabu	ks	1 174	0,0	0,0
21%	Sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm	m	15 358	0,0	0,0
21%	Sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm	m	10 507	0,0	0,0
21%	Sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 10x2x0,8mm	m	312	0,0	0,0
21%	Datový kabel UTP 4x2x0,6mm	m	25	0,0	0,0
21%	Sdělovací stíněný kabel funkční při požáru				
21%	JE-H(St)H 2x2x0,8mm	m	832	0,0	0,0
21%	JE-H(St)H 4x2x0,8mm	m	10 228	0,0	0,0
21%	JE-H(St)H 10x2x0,8mm	m	6	0,0	0,0
21%	Silový kabel CYKY 2x2,5mm ²	m	163	0,0	0,0
21%	Silový kabel CYKY 3x4mm ²	m	984	0,0	0,0
21%	Silový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 2x2,5mm ²	m	758	0,0	0,0
21%	Silový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 3x1,5mm ²	m	466	0,0	0,0
21%	Venkovní 4vláknový optický kabel funkční při požáru				
21%	SM G9/125um	m	4 864	0,0	0,0
21%	Uzemňovací vodič CY 4mm ² (zelenožlutý)	m	4 387	0,0	0,0
21%	Uzemňovací svorka na potrubí (AB, ZSA16)	ks	1 956	0,0	0,0
21%	Nerezový pásek pro uzemňovací svorku na potrubí	ks	510	0,0	0,0
21%	Kovová kabelová příchytka	ks	2 903	0,0	0,0
21%	Elektroinstalační vkladací lišta z plastické hmoty				
21%	LV 24x22	m	489	0,0	0,0
21%	LV 40x40	m	87	0,0	0,0
21%	Elektroinstalační tuhá trubka z plastické hmoty				
21%	o průměru 16mm	m	594	0,0	0,0
21%	o průměru 23mm	m	786	0,0	0,0
21%	o průměru 29mm	m	108	0,0	0,0
21%	Příchytka z plastické hmoty pro upevnění tuhých trubek				
21%	o průměru 16mm	ks	648	0,0	0,0
21%	o průměru 23mm	ks	845	0,0	0,0
21%	o průměru 29mm	ks	106	0,0	0,0
21%	Elektroinstalační ocelová trubka				
21%	o průměru 16mm	m	1 158	0,0	0,0
21%	o průměru 23mm	m	843	0,0	0,0
21%	o průměru 29mm	m	588	0,0	0,0
21%	Kovová příchytka pro upevnění ocelových trubek				
21%	o průměru 16mm	ks	1 405	0,0	0,0
21%	o průměru 23mm	ks	948	0,0	0,0
21%	o průměru 29mm	ks	692	0,0	0,0
21%	Ocelový kabelový žlab 60x100x0,75mm	m	5 754	0,0	0,0
21%	Ocelové víko pro kabelový žlab	m	5 754	0,0	0,0
21%	Úchyt víka ke žlabu	ks	15 152	0,0	0,0
21%	Ocelový zinkovaný výložník pro kabelový žlab na stěnu	ks	414	0,0	0,0
21%	Ocelový zinkovaný výložník pro kabelový žlab na potrubí	ks	4 704	0,0	0,0
21%	Požárně odolná kovová kabelová příchytka				
21%	jednoduchá	ks	2 018	0,0	0,0
21%	dvojitá	ks	887	0,0	0,0
21%	Požárně odolná elektroinstalační ocelová trubka				
21%	o průměru 16mm	m	123	0,0	0,0
21%	o průměru 23mm	m	186	0,0	0,0
21%	o průměru 29mm	m	12	0,0	0,0
21%	Požárně odolná kovová příchytka pro upevnění trubek				
21%	o průměru 16mm	ks	211	0,0	0,0
21%	o průměru 23mm	ks	338	0,0	0,0
21%	o průměru 29mm	ks	26	0,0	0,0
21%	Požárně odolná ocelová kabelová lávka včetně spojovacího i upevňovacího materiálu šířky 200mm	m	42	0,0	0,0
21%	Požárně odolné kovové příchytky pro upevnění kabelů na lávky	ks	259	0,0	0,0

	Požárně odolný ocelový kabelový žlab 60x100mm včetně				
21%	spojovacího i upevňovacího materiálu	m	9 504	0,0	0,0
21%	Ocelové víko pro kabelový žlab	m	9 504	0,0	0,0
21%	Úchyt víka ke žlabu	ks	25 254	0,0	0,0
	Ocelový zinkovaný výložník pro požárně odolný kabelový				
21%	žlab na stěnu	ks	568	0,0	0,0
	Ocelový zinkovaný výložník pro požárně odolný kabelový				
21%	žlab na potrubí	ks	20 335	0,0	0,0
	Kovový kryt proti mechanickému poškození kabelů délky				
21%	1500mm	ks	16	0,0	0,0
21%	Nástěnná propojovací krabice z plastické hmoty	ks	22	0,0	0,0
	Nástěnná skříň z plastické hmoty pro optickou vanu a				
21%	převodníky	ks	4	0,0	0,0
	Nástěnná skříň z plastické hmoty s plným víkem				
	600x600x170mm včetně montážní desky, osazení				
21%	komponentů a zapojení	ks	29	0,0	0,0
	Kovová konstrukce pro upevnění tlačítkového hlásiče				
21%	požáru na ocelovou nosnou konstrukci objektu	ks	18	0,0	0,0
	Kovová konstrukce pro upevnění plamenného hlásiče				
21%	požáru na nosnou konstrukci objektu	ks	29	0,0	0,0
	Kovová konstrukce pro upevnění plamenného hlásiče				
21%	požáru na nosnou konstrukci nadzemních nádrží	ks	8	0,0	0,0
21%	Jednopolový jistič 230V/10A D	ks	19	0,0	0,0
21%	Jednopolový jistič 230V/16A D s pomocným kontaktem	ks	9	0,0	0,0
21%	Jednopolový proudový chránič 230V/25A-300mA	ks	9	0,0	0,0
21%	Vytýčení trasy	m	1 456	0,0	0,0
21%	Chránička z plastické hmoty o průměru 100mm	m	1 985	0,0	0,0
21%	Bezpečnostní fólie šířky 22cm	m	1 761	0,0	0,0
21%	Ruční výkop rýhy 35x80cm včetně pískového lože	m	1 456	0,0	0,0
21%	Ruční zához rýhy 35x80cm	m	1 456	0,0	0,0
21%	Úprava terénu do původního stavu	m ²	730	0,0	0,0
21%	Geodetické zaměření výkopových prací	m	1 456	0,0	0,0
21%	Drobný instalační a spojovací materiál	ks	1	0,0	0,0

REKAPITULACE

21%	DODÁVKA TECHNOLOGIE				0,0
21%	MONTÁŽ TECHNOLOGIE				0,0
21%	DODÁVKA ROZVODU				0,0
21%	MONTÁŽ ROZVODU				0,0
21%	MONTÁŽNÍ PLOŠINA PRO PRÁCE VE VÝŠKÁCH	hod	320		
21%	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU EPS	hod	120		
21%	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO PROGRAMU AIVis	hod	24		
21%	OŽIVENÍ, ODZKOUŠENÍ A FUNKČNÍ ZKOUŠKY	hod	64		
21%	VÝCHOZÍ REVIZE	hod	24		
21%	KONTROLA TIČR				
21%	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SS	hod	120		
21%	CESTOVNÉ A NOCLEŽNÉ				

	CENA BEZ DPH	0,0
	DPH 21%	0,0
	CENA CELKEM	0,0