

Stavba : FN Olomouc - stavební úpravy II. NP ambulantního traktu dětské kliniky FNOL pro zřízení pracoviště dětské chirurgie

Investor: FN Olomouc

Zak. číslo : 898-55094

Arch. číslo : 898-55094 -1148

Zařízení slaboproudá

Stupeň: DSP+DZS

2. EPS - SYSTÉM ESSER

ODHAD CENOVÝCH NÁKLADŮ

Rekapitulace - položky	CENA
Celkem materiál Esser	212 262,00
Celkem montáž Esser	47 659,00
Dodávka kabeláže	33 550,00
Montáž kabeláže	18 122,00
Revize EPS	4 000,00
Dodávka trasy	35 971,00
Montáž trasy	39 759,00
Stavební výpomocné práce	7 577,00
CELKEM bez DPH [Kč]	398 900,00

Dodávky systém Esser	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Upgrade stávající ústředny 8000M				
Systémový SW ústředny EPS 8000M	ks	1	3239,00	3 239,00
Mikromodul. karta IQ8ControlM	ks	1	5181,00	5 181,00
MM analogring esserbus	ks	3	4767,00	14 301,00
Příslušenství				
Sitový zdroj 24VDC/2A, 17 Ah	ks	2	10286,00	20 572,00
Akumulátor 12V DC / 16Ah	ks	4	1326,00	5 304,00
Automatické hlásiče				
Opticko-kouřový hlásič PAM	ks	43	1690,00	72 670,00
Termodiferenciální hlásič PAM	ks	3	1586,00	4 758,00
Sokl hlásiče v základní verzi	ks	49	152,00	7 448,00
Elektronika tlačítka IQ8	ks	13	1612,00	20 956,00
Skříň tlač. hl. IQ8 červená	ks	13	260,00	3 380,00
O2T-multisenzor. hlásič PAM	ks	3	2782,00	8 346,00
OTBlue multisenzor. hlásič	ks	0	2678,00	0,00
Sokl hlásiče v základní verzi	ks	3	152,00	456,00
Kopplery				0,00
Esserbus koppler 4in/2out	ks	3	3282,00	9 846,00
Esserbus koppler 12relé (8bit)	ks	2	5434,00	10 868,00
Příslušenství deska izolátoru	ks	2	612,00	1 224,00
Skříň pro bus-Koppler	ks	5	312,00	1 560,00
Výkonové relé Z-R 23/SS	ks	18	528,00	9 504,00
Přídržný magnet 838/839 BW1	ks	1	2990,00	2 990,00
Přídržná deska 838-3	ks	1	835,00	835,00
Provozní kniha EPS	ks	1	275,00	275,00
Plastová rozvodnice s DIN lištou pro 5relé Z-R	ks	3	1896,00	5 688,00
Ostat.drob.materiál, svorky, krab, bezpečnostní tabulky	kompl.	1	2861,00	2 861,00
CELKEM materiál Esser	[Kč]			212 262,00

Montáže systému Esser	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Přeprogramování ústředny EPS	ks	1	6710,00	6 710,00
HW rozšíření ústředny EPS	ks	1	774,00	774,00
Nastavení komunikace na ústředně	ks	1	890,00	890,00
Montáž síťového zdroje 24VDC/2A, 17 Ah vč. akumulátorů	ks	2	685,00	1 370,00
Montáž bodového automat. hlásiče	ks	49	248,00	12 152,00
Uvedení bod. aut. hlásiče do trvalého provozu	ks	49	150,00	7 350,00
Montáž patice na aut. hlásiče	ks	49	81,00	3 969,00
Montáž tlačítkového hlásiče na omítku	ks	13	63,00	819,00
Zapojení tl. hlásiče	ks	13	99,00	1 287,00
Montáž a zapojení koppleru 4/2	ks	3	638,00	1 914,00
Montáž a zapojení koppleru 12 výstupů	ks	2	795,00	1 590,00
Montáž plastové rozvodnice	ks	3	389,00	1 167,00
Montáž relé	ks	18	95,00	1 710,00
Montáž izolátoru	ks	2	115,00	230,00
Montáž přídržného magnetu a desky	ks	1	495,00	495,00
Demontáž a následná montáž stávajícího signalizačního panelu	ks	2	782,00	1 564,00
Zaškolení obsluhy	ks	1	2400,00	2 400,00
Ostatní práce				1 268,00
CELKEM montáž Esser	[Kč]			47 659,00

Dodávka kabeláže	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Kabel JY(S)TY 2x2x0,8	m	430	13,00	5 590,00
Kabel JYTY O 4x1	m	28	12,00	336,00
Kabel JXFE-V 2x0,8	m	540	24,00	12 960,00
Kabel JXFE-V 2x2x0,8	m	310	33,00	10 230,00
Kabel JXFE-V 10x2x0,8	m	26	122,00	3 172,00
Vodič protahovací CY1,5	m	100	2,80	280,00
Ostatní drobný materiál		1	982,00	982,00
CELKEM materiál	[Kč]			33 550,00

Montáž kabeláže	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Kabel JY(S)TY 2x0,8	m	430	12,00	5 160,00
Kabel JYTY O 4x1	m	28	13,00	364,00
Kabel JXFE-V 2x0,8	m	540	12,00	6 480,00
Kabel JXFE-V 2x2x0,8	m	310	13,00	4 030,00
Kabel JXFE-V 10x2x0,8	m	26	13,00	338,00
Vodič protahovací CY1,5	m	100	5,00	500,00
Ostatní drobné práce				1 250,00
CELKEM montáž kabeláže	[Kč]			18 122,00

Dodávky trasy	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Trubka MONOFLEX d=23mm	m	175	13,00	2 275,00
Příchytka trubky Monoflex	ks	438	5,50	2 409,00
Elektroinstalační trubka pevná Univolt VRM16	m	170	9,00	1 530,00
Elektroinstalační trubka pevná Univolt VRM20	m	40	9,50	380,00
Příchytka trubky Univolt VRM16	ks	340	2,90	986,00
Příchytka trubky Univolt VRM20	ks	90	3,50	315,00
Trubka pancéřová 6021 d=21mm	m	132	79,00	10428,00
Příchytka ocelová	ks	264	18,50	4884,00
Kabelový úchyt OBO 2033M/metal	ks	106	32,00	3392,00
Hmoždinka d6 plast	ks	900	3,00	2 700,00
Hmoždinka d6 ocelová	ks	350	13,00	4 550,00
Sádra	kg	20	12,00	240,00
Ostatní podružný materiál (Intumex - protipož. tmel)				1 882,00
CELKEM materiál	[Kč]			35 971,00

Montáže trasy	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Vyznačení trasy	m	570	4,00	2 280,00
PVC trubka 20, 23	m	175	24,00	4 200,00
Elektroinstalační trubka pevná Univolt VRM16, 20	m	210	26,00	5 460,00
Montáž příchytky VRM	ks	430	3,50	1 505,00
Montáž trubky pancéřové	m	132	46,00	6072,00
Montáž hmoždinky 6mm, 8mm plast	ks	900	14,00	12600,00
Montáž hmoždinky ocel	ks	350	15,00	5250,00
Montáž příchytky ocel.	ks	264	4,00	1056,00
Ostatní práce				1 336,00
CELKEM montáž trasy	[Kč]			39 759,00

Stavební výpomoc. práce	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Průrazy do 450mm vč. začištění	ks	5	310,00	1 550,00
Průraz příčkou tl. 150mm vč. začištění	ks	36	120,00	4 320,00
Tmelení, protipožární utěsnění, nástřik...	ks	1	1707,00	1 707,00
CELKEM stavební práce	[Kč]			7 577,00