

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

1. STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KATEGORIE 6 PRO DATA A TELEFONY

ODHAD CENOVÝCH NÁKLADŮ

Rekapitulace - položky	Cena
Dodávka aktivních prvků, WiFi,UPS	215 685,00
Montáž aktivních prvků, WiFi,UPS	19 800,00
Telefony, audiovrátný, elmech. zámky - materiál	582 136,00
Telefony, audiovrátný, elmech. zámky - montáž	31 354,00
Dodávka strukturované kabeláže kategorie 6	281 155,00
Montáž strukturované kabeláže kategorie 6	177 055,00
Měření	60 100,00
Dodávka trasy	61 878,00
Montáž trasy	77 273,00
Stavební práce	28 664,00
CELKEM bez DPH [Kč]	1 535 100,00

Dodávka aktivních prvků, WiFi, UPS	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Cisco Catalyst 2960, 48port 10/100+2T/SFP	ks	3	33800	101 400,00
Cisco modul 1000Base-SX	ks	6	4560	27 360,00
Support na 36 měsíců Cisco	celek	1	11400	11 400,00
ORiNOCO AP-700 přístupový bod 802.11a/b/g, kon. ext. anténu, World mode	ks	3	7295	21 885,00
ORiNOCO AP-800 WD Přístupový bod 802.11a/b/g/n, konektor pro ext. anténu	ks	1	16700	16 700,00
UPS APC SMART-RT 2000VA, 230V Online, 2U, Rack Mount	ks	1	36940	36 940,00
CELKEM materiál	[Kč]			215 685,00

Montáž a oživení aktivních prvků, WiFi, UPS	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Upevnění, oživení a konfigurace switche	ks	3	3600,00	10 800,00
Upevnění, oživení modulu SX	ks	6	520,00	3 120,00
Upevnění, oživení WiFi	ks	4	1150,00	4 600,00
Upevnění, zapojení UPS	ks	1	1280,00	1 280,00
CELKEM montáž	[Kč]			19 800,00

Telefony, audiovrátný, elmech. zámky - materiál	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Telefonní vykrývač DECT	ks	2	20315,00	40 630,00
Telefonní ručka se základnou Ascom DH3	ks	20	15200,00	304 000,00
Univerzální elektronický vrátný AV, 4 tlačítkový	ks	1	4 300,00	4 300,00
Univerzální elektronický vrátný AV, 10 tlačítkový	ks	1	4 920,00	4 920,00
Tlf. přístroj standartního provedení s možností fixace na zeď	ks	2	1 000,00	2 000,00
Napájecí zdroj 12V 3A DC	ks	4	3472,00	13 888,00
Aku 12V 15Ah Akumulátor	ks	4	986,00	3 944,00
ABLOY EL460 Elektromechanický úzký zámek	ks	10	10590,00	105 900,00
ABLOY EA 219 Přívodní kabel 10m	ks	10	930,00	9 300,00
ABLOY EA 280 Dveřní kabelová průchodka skrytá	ks	10	590,00	5 900,00
ABLOY EA 321 Protiplech zámku	ks	10	390,00	3 900,00
SX 43 Kování	ks	10	4390,00	43 900,00
DC 240 Zavírač	ks	10	3100,00	31 000,00
Kabel JXFE-V 2x2x0,8	m	140	39,00	5 460,00
Kabel JYTY O 4x1	m	104	12,00	1 248,00
Kabel SYKFY 10x2x0,5	m	142	13,00	1 846,00
CELKEM materiál	[Kč]			582 136,00

Montáž telefony, audiovrátný, elmech zámky - montáž	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Telefonní vykrývač DECT montáž, nastavení	ks	2	586,00	1 172,00
Telefonní ručka se základnou Ascom DH3 připojení	ks	20	54,00	1 080,00
Montáž tlf. přístroje	ks	2	42,00	84,00
Montáž audiovrátného	ks	2	525,00	1 050,00
Montáž zdroje zámku	ks	4	385,00	1 540,00
Montáž kabelu Belden, SYKFY, JYTY, FI-JXFE-V, J-Y(S)TY	m	386	13,00	5 018,00
Elektromechanický zámek úzký	ks	10	582,00	5 820,00
Propojovací kabel pro zámky	ks	10	144,00	1 440,00
Kabelová průchodka 450mm,(EA281)	ks	10	60,00	600,00
Bezpečnostní kování	ks	10	420,00	4 200,00
Komplexní vyzkoušení	ks	4	1650,00	6 600,00
Ostatní drobné práce				2 750,00
CELKEM montáž	[Kč]			31 354,00

Dodávka strukturované kabeláže kat.6	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Kabel UTP CAT6 drát, HFFR/LSOH	m	7015	18,00	126 270,00
Patch Cord 3m Cat.6, (délka 3m)	ks	105	97,00	10 185,00
Patch Cord 1m Cat.6, (délka 1m)	ks	137	78,00	10 686,00
Zásuvka CAT6 UTP 2xRJ45 pod omítku bílá	ks	57	486,00	27 702,00
Zásuvka CAT6 UTP 1xRJ45 pod omítku bílá	ks	7	298,00	2 086,00
Patch panel 24xRJ45 CAT6 UTP350MHz, 1U	ks	6	2513,00	15 078,00
F/O In-Outdoor Cable, Multi LT, MM 50 OM3, 4 Fibers, LSZH	m	180	36,00	6 480,00
Rozvaděč LC-06+ 42U, 800x1000 RAL 7035, skleněné dveře, 3-bodový zámek	ks	2	23378,00	46 756,00
Vyvaz. panel 19" 2U RAL 7035 ocelový VP-02	ks	5	411,00	2 055,00
Police 1U	ks	2	459,00	918,00
Spojovací materiál sada 4x šroub, podložka, matice (M6)	ks	2	22,00	44,00
Prodlužka ACAR A-504,3m,5 pozicBK, s prep. ochr. vč.vany 1U	ks	2	856,00	1 712,00
Patch kabel 50/125 STpc/LC 2m MM duplex	ks	5	678,00	3 390,00
Patch kabel 50/125 STpc/STpc 2m MM duplex	ks	5	423,00	2 115,00
Pigtail 50/125 STpc 2m MM PT50-1-2-ST	ks	40	146,00	5 840,00
Vana optická 19" 1U RAL 7035 s výsuvným šuplíkem bez čela	ks	2	788,00	1 576,00
Čelo ST 1U 12 pozic RAL 7035	ks	2	195,00	390,00
Kazeta na 12 svarů Huber + Suhner	ks	7	106,00	742,00
Víčko na kazetu na 12 svarů Huber + Suhner	ks	7	99,00	693,00
Hřebínek pro 12 sandwich. ochran-držák sváru, Huber + Suhner	ks	7	32,00	224,00
Ochrana sváru smrštitelná teplem, 60mm	ks	42	21,00	882,00
Spojka ST/ST, multimode, kovové vedení	ks	40	49,00	1 960,00
Štítek na značení kabelů	ks	500	0,75	375,00
Štítky na značení portů	ks	150	0,40	60,00
Telefonní patch panel, 50 portů	ks	1	3537,00	3 537,00
Montážní deska držák pro 16 x KRONE LSA Plus svorkovnic	ks	1	542,00	542,00
Krone LSA Plus rozpojovací svorkovnice	ks	8	126,00	1 008,00
Bleskojistka duální	ks	40	39,00	1 560,00
Držák bleskojistek	ks	4	336,00	1 344,00
DVI/M-DVI/M kabel, l = 15m	ks	5	485,00	2 425,00
Lanko CYA16 zelenožluté	m	56	45,00	2 520,00
CELKEM materiál	[Kč]			281155,00

Montáž strukturované kabeláže kat.6	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
RACK montáž komplet.	ks	2	4600	9200,00
RACK demontáž ranžírů stávajících prvků komplet (R33)	ks	2	8500	17000,00
Ranžír stávajících prvků komplet z R33 do nového Racku 42U	ks	2	10900	21800,00
Uložení UTP kabelu do trasy	m	7015	11,00	77165,00
Uložení CY16 zelenožlutý do trasy	m	56	12,00	672,00
Montáž a zapojení dvojzásuvky	ks	57	189,00	10773,00
Montáž a zapojení zásuvky 1xRJ45	ks	7	119,00	833,00
Zakončení UTP na portu p. panelu a vyvázání	ks	121	71,00	8 591,00
Uložení optického kabelu do trasy	m	180	29,00	5 220,00
Zakončení optického vlákna svarem s ST pigtailem	ks	40	500,00	20 000,00
Montáž optického rozvaděče	ks	2	298,00	596,00
Montáž telefonního ranžíru	celek	1	2830,00	2 830,00
Zatažení DVI/M-DVI/M kabelu (15m) do tubusu	ks	5	285,00	1 425,00
Ostatní drobné práce	ks	1	950,00	950,00
CELKEM montáž	[Kč]			177055,00

Měření	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Kabel UTP 4páry, kat.5E	ks	121	100,00	12100,00
Vypracování protokolu UTP	ks	1	3380,00	3380,00
Optické vlákno reflektometrem	ks	20	480,00	9 600,00
Vypracování protokolu optiky	ks	1	2 420,00	2 420,00
Měření přeranžirovaných stávajících opt.vláken z R33	celek	1	4 800,00	4 800,00
Měření přeranžirovaných stávajících UTP kabelů z R33	celek	1	26 000,00	26 000,00
Revize elektro	ks	1	1800,00	1800,00
CELKEM měření	[Kč]			60100,00

Dodávka trasy	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Trasa CHŮC B				
KCOP100H60/3 žlab E90	m	20	155,00	3100,00
Spojka E90	ks	14	12,00	168,00
Spojovací materiál E90	ks	200	3,00	600,00
PGM10/1 závitová tyč E90, 1m	ks	20	21,00	420,00
Držák E90 C-profil	ks	20	35,00	700,00
Trasa stoupací				
DGOP100H60/3 rošt E90	m	52	181,00	9412,00
Spojka E90	ks	52	14,00	728,00
Spojovací materiál E90	ks	300	3,00	900,00
Úchyty na zeď E90	ks	88	12,00	1056,00
Příchytka Sonap	ks	72	23,00	1656,00
Trasa horizontální				
KCD300H60/2	m	50	205,00	10250,00
LPPH60 Spojka	ks	52	10,00	520,00
SGM 6x10 Spojovací materiál	ks	400	3,00	1200,00
WWS300 Výložník	ks	25	55,00	1375,00
Trasa horizontální				
KCD150H50/3 žlab	m	40	140,00	5600,00
Spojka	ks	28	10,00	280,00
Spojovací materiál	ks	320	3,00	960,00
Výložník	ks	20	40,00	800,00
WW150 výložník	ks	26	18,00	468,00
PSRM8x75 kotva	ks	26	9,00	234,00
50x50 drátěný žlab	m	46	52,00	2392,00
Hmoždinka ocel d=10mm	ks	330	16,00	5280,00
Příchytka 2031/ 8 OBO-GRIP	ks	80	27,50	2 200,00
Příchytka 2031/15 OBO-GRIP	ks	42	41,50	1 743,00
Elektroinstalační trubka ohebná 2316	m	192	5,00	960,00
Elektroinstalační trubka ohebná 2323	m	54	7,00	378,00
Elektroinstalační trubka ohebná 2329	m	18	9,00	162,00
Elektroinstalační krabice KU68 s víčkem	ks	94	21,00	1 974,00
Elektroinstalační krabice KO125	ks	12	35,00	420,00
Elektroinstalační trubka SuperMonoflex 1232	m	12	20,00	240,00
Hmoždinka ocel d=6mm	ks	250	12,00	3 000,00
Sádra	kg	50	11,00	550,00
Ostatní podružný materiál				2 152,00
CELKEM materiál	[Kč]			61 878,00

Montáž trasy	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Vyznačení trasy	m	550	4,00	2 200,00
Připojení k silovému napájení 230V	ks	3	185	555,00
Montáž příchytky OBO	ks	122	22,00	2 684,00
Krabice KU 68 pod omítku	ks	94	71,00	6 674,00
Krabice KO 125 pod omítku	ks	12	80,00	960,00
PVC trubka 16	m	192	42,00	8 064,00
PVC trubka 23	m	54	48,00	2 592,00
PVC trubka 29	m	18	56,00	1 008,00
SuperMonoflex trubka 1232 do podlahy	m	12	60,00	720,00
KCOP100H60/3 žlab E90, komplet	m	20	195,00	3900,00
KCD300H60/2, žlab komplet	m	50	214,00	10700,00
KCD150H50/3 žlab, komplet	m	40	202,00	8080,00
DGOP100H60/3 rošt E90, komplet	m	52	209,00	10868,00
50x50 drátěný žlab	m	46	156,00	7176,00
Ocelová hmoždinka, kotva	ks	580	14,00	8120,00
Ostatní práce				2 972,00
CELKEM montáž	[Kč]			77 273,00

Stavební práce	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Průrazy do 600mm vč. začistění	ks	7	450,00	3 150,00
Průrazy do 450mm vč. začistění	ks	5	310,00	1 550,00
Průraz příčkou tl. 15cm	ks	26	120,00	3 120,00
Frézování a vysekání drážky 40x40mm do zdi	m	18	76,00	1 368,00
Frézování a vysekání drážky 30x30mm do zdi	m	178	43,00	7 654,00
Zapravení drážek ve zdivu	m	196	27,00	5 292,00
Tmelení, začistění, protipožární utěsnění Intumex, nástřik...	celek	1	6 450,00	6 530,00
CELKEM stavební práce	[Kč]			28 664,00