

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, místnost vyšetřovny EOS v objektu I2

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie - hlavní datové rozvaděče							
1	RACK rozvaděč DR I21 stávající: úpravy v rozvaděči, reorganizace kabeláže, přesuny stávajících PATCH panelů v rámci rozvaděče pro doplnění nového PATCH panelu prp zakončení nově řešených rozvodů, doplnění aktivního prvku a doplnění optické vany propojen do pozice "TOP of RACK" <i>10x1</i>	10	hod			450,00	4 500,00
2	Napájecí panel 1U do 19" racku, 8x230V, 2m kabel, vypínač dle standardu stávající sítě FN Brno: Premium Cord PDU-F10G08S <i>1x1</i>	1	ks	745,00	745,00	300,00	300,00
3	Patch panel: 1U patch panel 24 x RJ45 CAT6A, černý, přímý s vyvazovací lištou, modulární, se zemnicím drátem. Systémová záruka min. 15let u výrobce - dle standardu FN Brno, popis viz TZ <i>1x1 - instalace do RACK rozvaděče p.č. 1</i>	1	ks	352,00	352,00	150,00	150,00
4	KeyStone do patch panelu: Keystone CAT6A, RJ45 do patch panelu, černý. Systémová záruka min. 15let u výrobce <i>1x1 - instalace do RACK rozvaděče p.č. 1</i>	18	ks	89,00	1 602,00	80,00	1 440,00
5	Vyvazovací panel 1U plastový, 40x80mm, plastová oka, černý <i>2x1, panel pro organizaci kabeláže na PATCH panelech</i>	2	ks	182,00	364,00	90,00	180,00
6	Patch kabel Cat.6A, 2m, STP <i>93x1</i>	18	ks	77,00	1 386,00	15,00	270,00
7	Optická vana: Optická vana 1U, kovová, vč. masky s 24 pozicemi (pro 48 vláken s konektory LC duplex), kazetami a příslušenstvím, možnost zakončit víc optických kabelů. Systémová záruka min. 15let u výrobce <i>2x1</i>	2	ks	1 095,00	2 190,00	900,00	1 800,00
8	LC/PC duplexní spojka (adaptér) pro 9/125 (pro páteřní kabel), modrý <i>12x1</i>	12	ks	25,00	300,00	25,00	300,00
9	LC/PC pigtail pro 9/125 (pro páteřní kabel), modrý <i>24x1</i>	24	ks	38,00	912,00	30,00	720,00
10	Optický patch cord 9/125µm LC/PC – LC/PC duplex, 2m, modrý	4	ks	145,00	580,00	60,00	240,00
11	Štítek označovací, vana, kabel	30	ks	5,00	150,00	10,00	300,00
12	Držák rezervy optických kabelů - pro bezpečné uchycení rezervy optických kabelů	2	ks	1 950,00	3 900,00	900,00	1 800,00
13	Datová zásuvka 2xRJ45 Cat.6A - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) <i>9x1</i>	9	ks	321,00	2 889,00	180,00	1 620,00
14	Montážní sada, šroub M6, podložka, matice <i>8x1</i>	8	ks	27,00	216,00	20,00	160,00
15	Drobný instalační materiál <i>1x kpl - štítky, popisky, stahovací pásky a další podružný materiál</i>	1	kpl	500,00	500,00	500,00	500,00

16	Stávající zásuvka SLP ve vyšetřovně 1.44: odborné odpojení od rozvodu přeložení kabeláže do nové pozice, zpětná montáž, proměření, oživení, odzkoušení	4	hod			450,00	1 800,00
	<i>1x kpl - štítky, popisky, stahovací pásky a další podružný materiál</i>						
17	Demontáž stávajícího rozvodu, oprava a obpojení stávajícího rozvodu ve stav. Rozvaděči:	10	hod			450,00	4 500,00
	<i>10x1 - práce zajišťující demontáže stávajících rozvodů, jejich odpojení od rozvaděčů</i>						
18	Pomocné instalační práce	10	hod			450,00	4 500,00
	<i>10x1 - drobné zednické výpomoci, bourací práce, zapravení</i>						
Mezisosčet						16 086,00	25 080,00
Rozvody							
19	Kabel STP CAT6A v provedení LZSZH (LS0H), drát, s třídou EuroClass B2ca-s1-d1-a1. Systémová záruka min. 15let u výrobce	900	m	12,50	11250,00	18,00	16200,00
	<i>(2x9)x50</i>						
20	Optický kabel SMF 12 vláken 9/125 charakteristiky G.652.D a lepší, v provedení LSZH (LS0H), s třídou EuroClass min. B2ca-s1-d1-a1. Systémová záruka min. 15let u výrobce	300	m	45,00	13500,00	25,00	7500,00
	<i>1x300</i>						
21	Trubka PVC 16mm p.o.	80	m	22,00	1760,00	90,00	7200,00
	<i>8x10</i>						
22	Trubka PVC 23mm p.o.	50	m	25,00	1250,00	98,00	4900,00
	<i>5x10</i>						
23	Trubka PVC 29mm p.o.	30	m	28,00	840,00	115,00	3450,00
	<i>3x10</i>						
24	Trubka PVC 36mm p.o.	10	m	36,00	360,00	125,00	1250,00
	<i>2x5</i>						
25	Kabelový žlab plechový 62/50 (komplet) - společná trasa i pro ostatní instalace	30	m	350,00	10500,00	350,00	10500,00
	<i>1x30</i>						
26	Kabelový žlab plechový 40/20 (komplet) - společná trasa i pro ostatní instalace	40	m	110,00	4400,00	250,00	10000,00
	<i>4x10</i>						
27	Lišta vkládací 20x20, bezhalogenová	300	m	14,00	4200,00	60,00	18000,00
	<i>4x10</i>						
28	Mikrotrubička HDPE 10/8, LSZH	300	m	16,00	4800,00	45,00	13500,00
	<i>4x10</i>						
29	Krabice KU 68 p.o.	34	ks	7,00	238,00	45,00	1530,00
	<i>34x1</i>						
30	Krabice KO 97 p.o.	12	ks	28,00	336,00	80,00	960,00
	<i>12x1</i>						
31	Krabice KO 125 p.o.	4	ks	140,00	560,00	180,00	720,00
	<i>4x1</i>						
32	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	4	ks	900,00	3600,00	900,00	3600,00
	<i>4x1 protipožární ucpávka prostupů kabeláže z protipožárního tmelu</i>						
33	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	32	ks			350,00	11200,00
	<i>32x1</i>						
34	Stávající rozvody a zařízení: Práce spojené se zajištěním, či přeložením stávajících rozvodů a zařízení, které jsou průchozí do jiných částí objektu a také se zajištěním proti poškození stávajícího rozvodu EZS, kerý v rámci řešených prostor zůstává plně zachován beze změn	35	hod			450,00	15750,00

	35x1 práce určené pro zajištění, či přeložení, popřípadě přepojování stávající kabeláže vedoucí do ostatních prostor objektu, které se netýkají řešené stavby						
35	Práce spojené se rozebráním a zpětným složením stávajících podhledů pro instaaci nové propojovací optické páteřní trasy, úpravy ve stávajících trasách a ochrana stávajících rozvodů před poškozením	40	hod			450,00	18000,00
	40x1						
36	Drobný montážní materiál (hmoždinky, příchytka, dozdivací materiál...)	1	kpl	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00
	1x1						
37	Pomocné montážní práce (zednické výpomoci, zapravení...)	30	hod			380,00	11400,00
	30x1						
Mezisoučet						60 594,00	158 660,00
Revize, koordinace, zkoušky							
38	Měření a kontrola met. vedení, vč. protokolu	18	ks			70,00	1 260,00
39	Měření a kontrola opt. vedení, vč. protokolu	12	ks			250,00	3 000,00
40	Svařování optického vlákna, 1 svár	24	ks			350,00	8 400,00
41	Uvedení zařízení do provozu a připojení	1	ks			6 000,00	6 000,00
42	Výchozí revize	1	ks			3 000,00	3 000,00
Mezisoučet							21 660,00
Dodávka celkem						76 680 Kč	
Montáž						205 400 Kč	
Dodávka a montáž celkem						282 080 Kč	
Celkem bez DPH						282 080 Kč	

Ceny jsou uvedeny bez DPH

V Brně 20.1.2021

Ing. Milan Autrata
TCS net .s.r.o.
Pompova 602/4
61700 Brno