

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, přístavba lékárny k objektu L

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie - hlavní datové rozvaděče							
1	RACK rozvaděč stávající: úpravy v rozvaděči reorganizace kabeláže, odpojení stávajících rozvodů a zařízení, přeložení a přepojení stávajících rozvodů do nového RACK rozvaděče s vyšší kapacitou, úpravy přívodů do upravené pozice 30x1	140	hod		0,00	388,50	54 390,00
2	RACK 42U prostoru 800/800/1970, 42U s jednotným systémem uzamykání, dodaný s 3 kopiemi klíčů, dle standardu FN Brno, popis viz TZ Viz. Výkresy: 1x D1.01.07-102	1	ks	10 989,00	10 989,00	1 665,00	1 665,00
3	Ventilační jednotka racku s termostatem, montáž do horního otvoru racku určeného pro ventilační jednotku, 4 ventilátory min průměr 120 mm, provoz 2 nebo 4 ventilátory 1x1	1	ks	3 209,01	3 209,01	244,20	244,20
4	Napájecí kabel ventilační jednotky, Kabel síťový 230V k počítači 3m 5x1	5	ks	111,00	555,00	55,50	277,50
5	Kabel síťový 230V k počítači 3m 90stupňů 2x1	2	ks	111,00	222,00	55,50	111,00
6	Napájecí panel 1U do 19" racku, 8x230V, 2m kabel, vypínač dle standardu stávající sítě FN Brno: Premium Cord PDU-F10G08S 1x1	1	ks	876,90	876,90	55,50	55,50
7	Redukce do UPS, prodlužovací přívod s EURO konektorem dle standardu stávající sítě FN Brno: Premium Cord ppu1-01 2x1	2	ks	111,00	222,00	55,50	111,00
8	Patch panel 24xRJ45 cat.5e, plně osazený - dle standardu FN Brno, popis viz TZ 1x1 - instalace do RACK rozvaděče p.č. 2	4	ks	935,73	3 742,92	1 198,80	4 795,20
9	Vyvazovací panel 1U 7 + 2, panel pro organizaci kabeláže na PATCH panelech	4	ks	173,16	692,64	55,50	222,00
10	Sada vyvazovacích OK pro kabeláže dle standardů FN Brno - WZ-SB54-00-02-000 30x1	30	ks	427,35	12 820,50	11,10	333,00
11	Sada vyvazovacích OK pro kabeláže dle standardů FN Brno - WZ-SB54-00-05-000 30x1	30	ks	410,70	12 321,00	11,10	333,00
12	Sada vyvazovacích OK pro kabeláže dle standardů FN Brno - WZ-SB54-00-07-000 30x1	30	ks	395,16	11 854,80	11,10	333,00
13	Patch kabel cat.5e 2m - nově řešené rozvody 93x1	93	ks	27,75	2 580,75	3,33	309,69
14	Patch kabel UTP, cat. 5e, šedý 1m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK 50x1	50	ks	21,09	1 054,50	3,33	166,50
15	Patch kabel UTP, cat. 5e, červený 1m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	10	ks	21,09	210,90	3,33	33,30

	10x1						
16	Patch kabel UTP, cat. 5e, žlutý 1m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	10	ks	21,09	210,90	3,33	33,30
	10x1						
17	Patch kabel UTP, cat. 5e, černý 1m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	10	ks	21,09	210,90	3,33	33,30
	10x1						
18	Patch kabel UTP, cat. 5e, modrý 1m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	10	ks	21,09	210,90	3,33	33,30
	10x1						
19	Patch kabel UTP, cat. 5e, šedý 2m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	50	ks	31,08	1 554,00	3,33	166,50
	50x1						
20	Patch kabel UTP, cat. 5e, červený 2m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	10	ks	31,08	310,80	3,33	33,30
	10x1						
21	Patch kabel UTP, cat. 5e, žlutý 2m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	10	ks	31,08	310,80	3,33	33,30
	10x1						
22	Patch kabel UTP, cat. 5e, černý 2m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	10	ks	31,08	310,80	3,33	33,30
	10x1						
23	Patch kabel UTP, cat. 5e, modrý 2m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	10	ks	31,08	310,80	3,33	33,30
	10x1						
24	Patch kabel UTP, cat. 5e, šedý 3m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	50	ks	38,85	1 942,50	3,33	166,50
	50x1						
25	Patch kabel UTP, cat. 5e, šedý 5m - doplnění přesunutých stávajících rozvodů ze stávajícího RACK do nového RACK	30	ks	66,60	1 998,00	3,33	99,90
	30x1						
26	Datová zásuvka 2xRJ45 cat.5e - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	41	ks	172,05	7 054,05	183,15	7 509,15
	Viz. Výkresy: 4x D1.01.07-101, 37x D1.01.07-102 (35x dvojzásuvka SK, 2x dvojzásuvka pro monitoring lednic)						
27	Datová zásuvka 1xRJ45 cat.5e - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) určená pro monitoring lednic	8	ks	144,30	1 154,40	133,20	1 065,60
	Viz. Výkresy: 8x D1.01.07-102						
28	Datová zásuvka 1xRJ45 cat.5e - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) určená pro připojení Wi-Fi	3	ks	144,30	432,90	133,20	399,60
	Viz. Výkresy: 3x D1.01.07-102						
29	Montážní sada, šroub M6, podložka, matice	100	ks	16,65	1 665,00	5,55	555,00
	100x1						
30	Práce - přesun a měření stávajícího přírodního optického kabelu ze stávajícího RACK rozvaděče do nového RACK rozvaděče	30	hod		0,00	388,50	11 655,00

31	30x1 Optický patch cord 9/125µm LC/PC – LC/PC duplex, 2m	4	ks	305,25	1 221,00	36,63	146,52
32	4x1 Zvонkové tablo, 6 tlačítek, připojené jako pobočka tel. Ústředny Viz. Výkresy: 2x D1.01.07-102	2	ks	8658,00	17 316,00	1332,00	2 664,00
33	LED televizor, 24" včetně stropního držáku	2	ks	6882,00	13 764,00	499,50	999,00
34	2x1 Drobný instalační materiál	1	kpl	3330,00	3 330,00	0,00	0,00
35	1x kpl - štitky, popisky, stahovací pásy a další podružný materiál Demontáže stávajících rozvodů, úprava a odpojení stávajících rozvodů ve stav. rozvaděčích	40	hod		0,00	388,50	15 540,00
36	25x1 - práce zajišťující demontáže stávajících rozvodů, jejich odpojení od rozvaděčů Pomocné instalační práce 20x1 - drobné zednické výpomoci, bourací práce, zapravení	20	hod		0,00	388,50	7 770,00
Mezisoučet					114 659,67		112 349,76
Rozvody							
37	Kabel UTP 4p.cat.5e, drát, LSOH	9300	m	6,11	56776,50	11,10	103230,00
38	93x100 Kabel CYKY 3Cx1,5 LSOH	30	m	9,44	283,05	15,54	466,20
39	1x30 Trubka PVC 16mm p.o.	420	m	5,55	2331,00	33,30	13986,00
40	42x10 Trubka PVC 23mm p.o.	310	m	10,10	3131,31	33,30	10323,00
41	31x10 Trubka PVC 29mm p.o.	210	m	13,88	2913,75	33,30	6993,00
42	21x10 Trubka PVC 36mm p.o.	180	m	24,42	4395,60	33,30	5994,00
43	18x10 Kabelový žlab plechový 125/50 (komplet) - společná trasa i pro ostatní instalace	120	m	155,40	18648,00	138,75	16650,00
44	12x10 Kabelový žlab plechový 40/20 (komplet) - společná trasa i pro ostatní instalace	80	m	105,45	8436,00	105,45	8436,00
45	8x10 Krabice KU 68 p.o.	82	ks	7,77	637,14	33,30	2730,60
46	52x přístrojová krabice + 30x odbočná krabice trubkových tras	73	ks	19,98	1458,54	49,95	3646,35
47	73x1 odbočná krabice trubkových tras	20	ks	57,17	1143,30	83,25	1665,00
48	20x1 odbočná krabice trubkových tras	8	ks	277,50	2220,00	277,50	2220,00
49	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	32	ks		0,00	244,20	7814,40
50	8x1 protipožární ucpávka prostupů kabeláže z protipožárního tmelu	30	hod		0,00	388,50	11655,00
	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm						
	32x1 Práce spojené se zajištěním, či přeložením stávajících rozvodů, které jsou průchozí do jiných částí objektu						

	30x1 práce určené pro zajištění, či přeložení, popřípadě přepojkování stávající kabeláže vedoucí do ostatních prostor objektu, které se netýkají řešené stavby						
51	Drobný montážní materiál (hmoždinky, přichytky, dozdivací materiál...)	1	kpl	9715,83	9715,83		0,00
	1x1						
52	Pomocné montážní práce (zednické výpomoci, zapravení...)	30	hod		0,00	388,50	11655,00
	30x1						
Mezisoučet					112 090,02	0,00	207 464,55
Revize, koordinace, zkoušky							
53	Práce spojené s demontáží stáv. rozv., denontáž a zajištění stávajících rozvodů, následné připojení stávajících rozvodů (popisy kabeláže, značení portů PATCH panelu, organizace kabeláže v rámci RACKu)	30	hod		0,00	388,50	11 655,00
54	Měření a kontrola met. vedení	93	ks		0,00	55,50	5 161,50
55	Měření signálu WiFi včetně protokolu	1	ks		0,00	3 330,00	3 330,00
56	Uvedení zařízení do provozu a připojení	1	ks		0,00	4 440,00	4 440,00
57	Výchozí revize	1	ks		0,00	5 000,00	5 000,00
Mezisoučet					0,00		29 586,50
Dodávka celkem				226 750 Kč			
Montáž				349 401 Kč			
Dodávka a montáž celkem				576 151 Kč			
Celkem bez DPH				576 151 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, přístavba lékárny k objektu L

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	2 Mpx venkovní/vnitřní varifokální antivandal dome IP kamera s IR 30m, snímací čip: 1/3" Progressive Scan CMOS, komprese H.264 / MJPEG (podpora ROI), maximální rozlišení: 1920 × 1080 @ 30 fps, varifokální objektiv: f2.8-12mm / F1.4 (úhel záběru: 33.8° - 113°) citlivost: 0.01 lux @ F1.2 (AGC zapnuto) / 0 lux s IR (den/noc: ICR automaticky), D-WDR, 3D-DNR, ICR, podpora PoE napájení (Power over Ethernet 802.3af), integrovaný slot na paměťovou kartu Micro SD / SDHC / SDXC (až 128 GB), alarm I/O, audio I/O, venkovní krytí: IP66, mechanické krytí: IK10, napájení: 12 V DC ± 10% / max. 5.5 W Viz. Výkres č.: 5x D1.01.07-102	7	ks	8 833,38	61 833,66	999,00	6 993,00
2	Integrace kamerových bodů do stávajícího systému Avigilon Control Center Enterprise a virtuálního prostředí VMware 7x1	7	ks	555,00	3 885,00	555,00	3 885,00
3	Konzole pro uchycení kamery 7x1 instalace spolu s kamerou p.č. 1	7	ks	826,95	5 788,65	388,50	2 719,50
4	Licence pro kamerový bod do stávajícího systému Avigilon Control Center Enterprise a virtuálního prostředí VMware 7x1 viz. D1.07-102	7	ks	6 882,00	48 174,00	244,20	1 709,40
5	Napájecí zálohovaný zdroj spínaný 13.8 V DC / 11 A, s dobíječem akumulátoru, kovový kryt, výstup pro akumulátor, včetně akumulátoru 40Ah 1x1	1	ks	6 216,00	6 216,00	499,50	499,50
6	Datová zásuvka 1xRJ45 cat.5e - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) určená pro připojení IP kamery 7x1 zásuvka pro zakončení kabelu u kamery	7	ks	144,30	1 010,10	133,20	932,40
7	Patch panel 24xRJ45 cat.5e, plně osazený - dle standardu FN Brno, popis viz TZ 1x1 instalace do RACK rozvaděče PTV v místnosti RACK rozvaděče SK	1	ks	935,73	935,73	1 198,80	1 198,80
8	Drobný instalační materiál 1x kpl - štítky, popisky, stahovací pásy a další podružný materiál	1	kpl	555,00	555,00		0,00
Mezisoučet					128 398,14		17 937,60
Rozvody							
9	Kabel FTP Cat.5e, drát, LS0H 7x100	700	m	9,32	6526,80	13,32	9324,00
10	Kabel CYSY 2x1,5 7x100	700	m	9,44	6604,50	15,54	10878,00
11	Trubka PVC 23 mm p.o. 34x10	340	m	7,77	2641,80	33,30	11322,00
12	Krabice KO 97 p.o. 18x1 odbočné krabice trubkových tras	18	ks	19,98	359,64	49,95	899,10
13	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	6	ks		0,00	244,20	1465,20

14	6x1						
	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	2	ks	277,50	555,00	277,50	555,00
15	2x1						
	Drobný a pomocný montážní materiál (hmoždinky, příchytky, dozdivací materiál...)	1	kpl	4642,02	4642,02		0,00
16	1x1						
	Pomocné montážní práce (zednické výpomoci, zapravení...)	8	hod		0,00	388,50	3108,00
	8x1						
	Mezisoučet				21 329,76		37 551,30
Revize, koordinace, zkoušky							
17	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks		0,00	4 440,00	4 440,00
18	Úpravy stávající grafické nádstavby Avigilon, integrace nových kamerových bodů	7	ks		0,00	555,00	3 885,00
19	Výchozí revize	1	ks		0,00	3 330,00	3 330,00
Mezisoučet					0,00		11 655,00
Dodávka celkem				149 728 Kč			
Montáž				67 144 Kč			
Dodávka a montáž celkem				216 872 Kč			
Celkem bez DPH				216 872 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, přístavba lékárny k objektu L

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Ústředna EZS: sběrnice, až 520 zón, 32 podsystémy, splňuje ČSN EN 50 131-3 <i>Viz. Výkres č.: 1x D1.01.07-102</i>	1	ks	18870,00	18 870,00	1665,00	1 665,00
2	Transformátor: 15/50 VA <i>1x1 instalace do ústředny p.č. 1</i>	2	ks	549,45	1 098,90	499,50	999,00
3	Akumulátor 12 V / 7 Ah <i>1x1 instalace do skříně ústředny p.č. 1</i>	2	ks	355,20	710,40	55,50	111,00
4	Zdroj spínaný - 2,75 A <i>1x1 instalace do skříně ústředny p.č. 1</i>	2	ks	4972,80	9 945,60	499,50	999,00
5	Box pro ústřednu <i>1x1 pro instalaci ústředny p.č. 1</i>	2	ks	555,00	1 110,00	499,50	999,00
6	Sběrnice modul - koncentrátor, 8 smyček, včetně krytu <i>2x1 Viz. Výkres č.: 1x D1.01.07-102</i>	2	ks	3108,00	6 216,00	499,50	999,00
7	PIR detektor s duálním prvkem: 12x12 m <i>Viz. Výkres č.: 11x D1.01.07-102</i>	11	ks	416,25	4 578,75	244,20	2 686,20
8	Tísňové tlačítko - panic <i>Viz. Výkres č.: 5x D1.01.07-102</i>	5	ks	416,25	2 081,25	244,20	1 221,00
9	Klávesnice LCD systému EZS <i>Viz. Výkres č.: 1x D1.01.07-102</i>	2	ks	3108,00	6 216,00	499,50	999,00
10	Integrace nových prvků a ústředny do stávající grafické nádstavby Alvis <i>19x1</i>	19	ks		0,00	166,50	3 163,50
11	Zpracování nových půdorysných podkadů do stávající grafické nádstavby <i>19x1</i>	1	ks		0,00	4279,05	4 279,05
12	Systémová siréna vnitřní <i>2x1</i>	2	ks	260,85	521,70	244,20	488,40
Mezisoučet					51 348,60		18 609,15
Rozvody							
13	Kabel SYKFY 3x2x0,5 <i>18x60 + 100</i>	1180	m	6,11	7203,90	13,32	15717,60
14	Kabel CYKY 3Cx1,5 pro napájecí přívod od rozvaděče <i>1x25</i>	25	m	9,44	235,88	15,54	388,50
15	Trubka PVC 16mm p.o. <i>32x10</i>	320	m	7,77	2486,40	33,30	10656,00
16	Trubka PVC 23mm p.o. <i>20x10</i>	200	m	13,88	2775,00	33,30	6660,00
17	Krabice KU 68 p.o. <i>28x1 odbočné krabice trubkových tras</i>	28	ks	7,77	217,56	33,30	932,40
18	Krabice KO 97 p.o. <i>12x1 odbočné krabice trubkových tras</i>	12	ks	19,98	239,76	49,95	599,40

19	Průraz zdí, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 5x1	11	ks		0,00	244,20	2686,20
20	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 2x1	2	ks	277,50	555,00	277,50	555,00
21	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 16x1	16	hod		0,00	388,50	6216,00
Mezisoučet					13 713,50		44 411,10
Revize, koordinace, zkoušky							
22	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení, připojení ke stávající grafické nádstavbě v centrálním velínu	20	hod		0,00	555,00	11 100,00
23	Výchozí revize	1	ks		0,00	3330,00	3 330,00
24	Uvedení do trv. provozu	1	ks		0,00	3330,00	3 330,00
Mezisoučet					0,00		17 760,00
Dodávka celkem				65 062 Kč			
Montáž				80 780 Kč			
Dodávka a montáž celkem				145 842 Kč			
Celkem bez DPH				145 842 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, přístavba lékárny k objektu L

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
	Technologie						
1	Řídící jednotka Uni pro montáž do racku, ovládá všechny HW komponenty (docházkové terminály, přístupové čtečky, stravovací terminály, ovládací prvky APAS atd.). Je schopna řídit až 32 těchto zařízení. Zároveň zprostředkovává přes LAN vazbu na uživatelský informační systém.	1	ks	18892,20	18892,20	5550,00	5550,00
	1x1 viz. D1.07-102						
2	Čtečka pro bezkontaktní média	4	ks	12 254,40	49017,60	499,50	1998,00
	4x viz. D1.07-102						
3	Klávesnice s kódovým zámekem pro ovládání dveří pomocí PIN kódu	4	ks	12 254,40	49017,60	499,50	1998,00
	4x1						
4	Kompaktní kontaktní komponenta pro ovládání přístupových bodů. (např. určeno pro ovládání 2 plně osazených dveří).	4	ks	6 127,20	24508,80	1 110,00	4440,00
	4x viz. D1.07-102						
5	Základní varianta spínaného zdroje (13.8V, 4A) s příslušenstvím v provedení do racku	1	ks	8 914,41	8914,41	499,50	499,50
	1x1 viz. D1.07-102						
6	Elektromagnetický zámek inverzní (při výpadku elektřiny je zámek v poloze "otevřeno")	4	ks	1 254,30	5017,20	1 110,00	4440,00
	4x viz. D1.07-102						
7	Stávající komponenty systému EKV v prostoru RACK rzovaděče L01: Odpojení, demontáž, přeložení kabeláže do nového RACKu, opětná montáž do nového RACKU.	10	hod		0,00	388,50	3885,00
	10x1						
8	Akumulátor 12V/18Ah	2	ks	1 198,80	2397,60	55,50	111,00
	2x1						
9	Integrace nových prvků a ústředny do stávající grafické nádstavby	4	ks	388,50	1 554,00	4995,00	19 980,00
	4x1						
10	Zpracování nových půdorysných podkadů do stávající grafické nádstavby	1	ks		0,00	10878,00	10 878,00
	1x1						
11	Pomocné instalační práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	20	hod		0,00	388,50	7770,00
	20x1						
	Mezisoučet				159 319,41		61 549,50
	Rozvody						
12	Kabel FTP 4p.cat.5e, drát, LS0H	330	m	9,32	3076,92	13,32	4395,60
	3x110						
13	Kabel CYKY 3Cx1,5	50	m	9,44	471,75	15,54	777,00
	1x50 napájecí kabel pro napájecí přívod 230V						
14	Kabel CYSY 2x1,5	330	m	11,10	3663,00	13,32	4395,60
	3x110						
15	Trubka PVC 16 p.o.	210	m	5,55	1165,50	33,30	6993,00
	21x10						

16	Trubka PVC 23 p.o. 8x10	80	m	7,77	621,60	33,30	2664,00
17	Krabice KU 68 p.o. 12x1	12	ks	7,77	93,24	33,30	399,60
18	Krabice KO 97 p.o. 6x1	6	ks	19,98	119,88	49,95	299,70
19	Krabice KO 125 p.o. 3x1	3	ks	57,17	171,50	83,25	249,75
20	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 12x1	12	ks		0,00	244,20	2930,40
21	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 10x1	10	hod		0,00	388,50	3885,00
	Mezisoučet				9 383,39		26 989,65
	Revize, koordinace, zkoušky						
22	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	1	ks		0,00	4 440,00	4 440,00
23	Výchozí revize	1	ks		0,00	2 220,00	2 220,00
24	Zaškolení obsluhy	1	ks		0,00	2 220,00	2 220,00
	Mezisoučet				0,00		8 880,00
	Dodávka celkem			168 703 Kč			
	Montáž			97 419 Kč			
	Dodávka a montáž celkem			266 122 Kč			
	Celkem bez DPH			266 122 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

ELEKTRONICKÝ ZVONEK

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, přístavba lékárny k objektu L

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Domovní zvonek, drátový Viz. Výkres č.: 1x D1.01.07-102	1	ks	388,50	388,50	244,20	244,20
2	Napájecí zdroj 230V Viz. Výkres č.: 1x D1.01.07-102	1	ks	388,50	388,50	244,20	244,20
3	Zvonkové tlačítko Viz. Výkres č.: 1x D1.01.07-102	1	ks	149,85	149,85	149,85	149,85
4	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl	111,00	111,00		0,00
Mezisoučet					1 037,85		638,25
Rozvody							
5	Kabel SYKFY 5x2x0,5 2x40 + 1x30 + 2x5	40	m	6,11	244,20	13,32	532,80
6	Trubka PVC 23 p.o. 15+10	25	m	7,77	194,25	33,30	832,50
7	Krabice KU 68 p.o. 4x1	4	ks	7,77	31,08	33,30	133,20
8	Krabice KO 97 p.o. 2x1 odbočná krabice trubkových tras	2	ks	18,87	37,74	49,95	99,90
9	Krabice KO 125 p.o. 2x1 Krabice pro instalaci tlačítkových panelů p.č. 1	2	ks	57,17	114,33	83,25	166,50
10	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 2x1	2	ks		0,00	244,20	488,40
11	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 2x1	2	hod		0,00	388,50	777,00
Mezisoučet					621,60		3 030,30
Revize, koordinace, zkoušky							
12	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks		0,00	388,50	388,50
Mezisoučet					0,00		388,50
Dodávka celkem				1 659 Kč			
Montáž				4 057 Kč			
Dodávka a montáž celkem				5 717 Kč			
Celkem bez DPH				5 717 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

AKTIVNÍ PRVKY PC SÍŤ

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, přístavba lékárny k objektu L

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Switch dle standardu stávající sítě FN Brno: Cisco WS-C2960X-48LPD-L 2x1	2	ks	90 775,74	181 551,49	499,50	999,00
2	Stackovací modul dle standardu stávající sítě FN Brno: Cisco C2960X-STACK 2x1	2	ks	15 011,64	30 023,28	499,50	999,00
3	SFP modul dle standardu stávající sítě FN Brno: Cisco PN: GLC-LH-SMD, 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM 2x1	2	ks	6 917,35	13 834,71	244,20	488,40
4	SFP modul dle standardu stávající sítě FN Brno: Cisco PN: SFP-10G-LR, 10GBASE-LR SFP Plus Module 2x1	2	ks	7 951,32	15 902,64	244,20	488,40
5	Licence switche dle standardu stávající sítě FN Brno: CISCO Prime (upřesní firma UNIS) 2x1	2	ks	12 765,00	25 530,00	555,00	1 110,00
6	WiFi AccessPoint dle standardu stávající sítě FN Brno: CISCO AIR-CAP1702I-E-K9 3x1	3	ks	8 904,86	26 714,59	499,50	1 498,50
7	AP licence dle standardu stávající sítě FN Brno: WLC + PRIME 3x1	3	ks	12 765,00	38 295,00	555,00	1 665,00
8	UPS dle standardu stávající sítě FN Brno: APC Smart-UPS 1500VA 2U RM 230V (PN: SMT1500RM12U) nebo UPS APC Smart-UPS 3000VA 2U RM 230V (PN: SMX3000RMHV2U) (dle hloubky DR a požadované doby zálohy) 1x1	1	ks	52 291,82	52 291,82	3 330,00	3 330,00
9	Management karta UPS dle standardu stávající sítě FN Brno: APC (PN: AP9630) 1x1	1	ks	6 605,89	6 605,89	244,20	244,20
10	3 Year Concurrent Extended Warranty for (1) Smart-UPS 1.1-2kVA (PN: WBEXT3YR-SU02) 1x1	1	ks	10 748,13	10 748,13		0,00
Mezisoučet					401 497,55		10 822,50
Revize, koordinace, zkoušky							
11	Uvedení zařízení do provozu a připojení	1	ks		0,00	11 100,00	11 100,00
12	Výchozí revize	1	ks		0,00	2 220,00	2 220,00
Mezisoučet					0,00		13 320,00
Dodávka celkem				401 498 Kč			
Montáž				24 143 Kč			
Dodávka a montáž celkem				425 640 Kč			

<i>Celkem bez DPH</i>		425 640 Kč			
------------------------------	--	-------------------	--	--	--

Ceny jsou uvedeny bez DPH

REDUNDANCE OPTICKÝCH SPOJŮ

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, přístavba lékárny k objektu L

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Optická vana, kovová, vč. masky s 24 pozicemi (pro 48 vláken s konektory LC) a kazetami, možnost zakončit víc optických kabelů 2x1	2	ks	1121,10	2242,20	683,76	1367,52
2	LC/PC duplexní spojka pro 9/125 (pro patření kabel) 24x1	24	ks	62,16	1491,84	36,63	879,12
3	LC/PC pigtail pro 9/125 (pro patření kabel) 24x1	24	ks	57,72	1385,28	355,20	8524,80
4	LC záslepky do vany 24x1	24	ks	27,75	666,00	5,55	133,20
5	Šroubky do vany na montáž LC dupkex konektorů 24x1	24	ks	3,33	79,92	0,00	0,00
6	Optický kabel SMF 24 vláken 9/125 do Z01a 800x1	800	m	24,42	19536,00	27,75	22200,00
7	Optický patch cord 9/125μm LC/PC – LC/PC duplex, 2m 4x1	4	ks	305,25	1221,00	36,63	146,52
8	SFP modul Cisco PN: GLC-LH-SMD, 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM 6x1	6	ks		0,00	244,20	1465,20
9	SFP modul Cisco PN: SFP-10G-LR, 10GBASE-LR SFP Plus Module 2x1	2	ks		0,00	244,20	488,40
10	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl	555,00	555,00		0,00
Mezisoučet					27 177,24		35 204,76
Rozvody							
11	Kabelová chránička HDPE 40/33 - ochrana optického kabelu 735x1	735	m	28,42	20885,76	27,75	20396,25
12	Přichytky pro kabelovou chráničku 1000x1	1000	ks	13,88	13875,00	13,88	13875,00
13	Stavající podhledy: rozebrání a szpětné složení, úpravy ve stávajících trasách 40x1	60	hod		0,00	388,50	23310,00
14	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 20x1	20	ks		0,00	277,50	5550,00
15	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 30x1	30	hod		0,00	388,50	11655,00
Mezisoučet					34 760,76		74 786,25
Revize, koordinace, zkoušky							
16	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení), proměření kabeláže	1	ks	0,00	0,00	16 650,00	16 650,00

Mezisoučet				0,00		16 650,00
Dodávka celkem			61 938 Kč			
Montáž			126 641 Kč			
Dodávka a montáž celkem			188 579 Kč			
Celkem bez DPH			188 579 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

MONITORING TEPLIT - rozšíření stávajícího systému FALCON

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, přístavba lékárny k objektu L

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Teplotní snímač kabelový -50 °C až +100 °C 16x1	16	ks	868,02	13888,32	244,20	3907,20
2	Prostorový teplotní snímač -20 °C + 50 °C 5x1	5	ks	829,73	4148,63	244,20	1221,00
3	Dveřní snímač 8x1	8	ks	497,84	3982,68	244,20	1953,60
4	Měrná kádinka s glycerolem a držákem 16x1	16	ks	153,18	2450,88	244,20	3907,20
5	Datalogger pro sběrníkové moduly, Touch display 3" 1x1	1	ks	8271,72	8271,72	244,20	244,20
6	Ethernet rozhraní pro moduly KM3x 1x1	1	ks	944,61	944,61	24,42	24,42
7	Rozhraní pro sběrníkové moduly KM3x 1x1	1	ks	1021,20	1021,20	244,20	244,20
8	Měřicí modul, F-Net 8x1	8	ks	1 531,80	12254,40	244,20	1953,60
9	Měřicí modul, pro prostorové snímače, F-Net 5x1	5	ks	1404,15	7020,75	244,20	1221,00
10	Falcon klient 1x1	1	ks	4 340,10	4340,10		0,00
11	Signalizační zařízení, siréna, maják, repro 1x1	1	ks	1085,03	1085,03	244,20	244,20
12	Záložní zdroj pro moduly KM6x 1x1	1	ks	4 340,10	4340,10	499,50	499,50
13	Konfigurace MS Falcon 1x1	1	ks		0,00	10977,90	10977,90
14	Zásuvka MS Falcon F-Net, ABB (KM45F) 4x1	4	ks	319,13	1276,50	149,85	599,40
15	Montáž snímačů do zařízení 16x1	16	ks	536,13	8578,08	244,20	3907,20
16	Montážní materiál, kabelážní práce 1x1	1	kpl	16 188,24	16188,24		0,00
17	Kalibrace dle EN 17025, vkladce: kalibrace teplotního snímače výchozí, 3 body 21x1	21	ks		0,00	382,95	8041,95
18	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl	3 574,20	3574,20		0,00
Mezisoučet					93 365,43		38 946,57

Revize, koordinace, zkoušky						
19	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení), proměření kabeláže	1	ks		0,00	10 656,00
Mezisoučet					0,00	10 656,00
Dodávka celkem				93 365 Kč		
Montáž				49 603 Kč		
Dodávka a montáž celkem				142 968 Kč		
Celkem bez DPH				142 968 Kč		

Ceny jsou uvedeny bez DPH