



Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant			<div>P</div> <div>Δ</div> <div>K</div>	PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 62/13 602 00 BRNO	INFO@ARCHPAK.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 776 509 313 T +420 775 238 015
Hl. inženýr projektu	Ing.arch.K.Steinhauserová	<i>Steinhauserová</i>	Projektant profese  <b>Alexa-projekce s.r.o.</b> projektování sdělovacích rozvodů Minská 27a, Brno			
Zodp. projektant	Ing.K. Alexa	<i>K.Alexa</i>				
Vypracoval	Ing.K.Alexa	<i>K.Alexa</i>				
Investor	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno					
Stavba			Stupeň JP			
Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno - část 1 SYRI			Datum		12/2022	
			Formát		x A4	
			Zak. č.		3415	
Část	D.1.4.6 Zařízení slaboproudé elektrotechniky		Měřítko		-	
Název výkresu	Výkaz výměr		Č. výkresu		Revize	
			102		00	

Ve specifikaci v souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 137/2006 v platném znění bylo ve výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek, ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu. Toto ustanovení ovšem neomezuje právo investora na schválení nebo neschválení vyzkovaného komponentu!

ROZPOČET - VÝKAZ VÝMĚR

I Strukturovaná kabeláž				
No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
101	Skrňák rack 800x1000, v=42U, skleněné dveře	4	ks	0 Kč
102	Ventilační jednotka do racku	4	ks	0 Kč
103	Montáž racku	8	ks	0 Kč
104	Napájecí panel 230V včetně montážní vany do 19" racku	8	ks	0 Kč
105	Police do racku	4	ks	0 Kč
106	Organizér 1U vodorovný	16	ks	0 Kč
107	Organizér – oka visle na výšku 42U	8	ks	0 Kč
108	Montáž panelu	8	ks	0 Kč
109	Demontáž stávajících WIFI AP, demontáž dílčího lištování v dotčených místnostech, předání stávajících WIFI investorovi	16	hod	0 Kč
110	Průraz zdívem, tloušťka do 40 cm	20	ks	0 Kč
111	Průraz stropem	10	ks	0 Kč
112	Doplnění požární úcpávky	10	ks	0 Kč
113	Nevýslovně montážní práce a pomocný montážní materiál	16	hod	0 Kč
114	<b>Metalické vodorovné rozvody:</b>			0 Kč
115	Dodávka zásuvka 2xRJ45 kat.5e včetně keystonů, do sloupku i do podlahové krabice	85	ks	0 Kč
116	Mont dvojitásavky (i pro wifi)	85	m	0 Kč
117	Dodávka kabelu kat 5e, bezhalogenový kabel	13600	m	0 Kč
118	Zataž kab up, říp do lišř, trubek (montáž)	13600	ks	0 Kč
119	Mřření 1 kabelu kat.5e, vyhot. protokolu -certifikovaná kabeláž, záruka výrobce min. 15 let	170	ks	0 Kč
120	Ukončení - formu na kabelu 5a	340	ks	0 Kč
121	Žlab instalační 400/ 100 mm včetně montáže, drátěný	45	ks	0 Kč
122	Patch panel 48pt, 2U, cat 5e, dodávka + montáž	6	ks	0 Kč
123	Krabice instalační pod omítku vř. vysekání ližka	350	ks	0 Kč
124	Trubka instalační pod omítkou, ři na povrch nad podhled 16-36 mm	920	ks	0 Kč
125	AY 2.5 B dodávka	920	ks	0 Kč
126	Vodič v trubkovodu AY 2.5 montáž	920	ks	0 Kč
142	<b>Aktivní prvky:</b>			
	WIFI Access point, kompatibilní se stávajícím systémem v rámci MU: 2.4-GHz and 5-GHz mode: One radio will serve clients in 2.4-GHz mode, while the other serves clients in 5-GHz mode. Dual 5-GHz mode: Both radios inside the access point operate on the 5-GHz band, maximizing the benefits of Wi-Fi 6 and increasing client device capacity. Provides uplink speeds of 2.5 Gbps, in addition to 100 Mbps and 1 Gbps. All speeds are supported on Category 5e cabling for an industry first, as well as 10GBASE-T (IEEE 802.3bz) cabling, C5910AX Series.	9	ks	0 Kč
143	Switch 48pt, PoE, včetně 4x1GSFP, C1000-48P-4G-L, včetně licencí, dodat nový přístroj, se správou	2	ks	0 Kč
144	Switch 48pt, nePoE, včetně 4x1GSFP, C1000-48P-4G, včetně licencí, dodat nový přístroj, se správou	2	ks	0 Kč
145				
146	UPS zdroj do racku, dálkový dohled, záložní doba při 100% zátěži 3,2 min, záložní doba při 50% zátěži 11,5 min, skutečný a zdánlivý výkon 2700 W / 3000 VA, výška pozice 2U, line interactive, 3xIEC Jumpers, 1xIEC 320 C19, 8xIEC 320 C13, ochrana sířového kabelu, USB a RS-232, rozměry 86 x 480 x 683 mm (VxŠxH)	2	ks	0 Kč
147	<b>Optické přívody:</b>			0 Kč
148	Kabel G.657A SM 9/125, 24 vláku D+M	800	ks	0 Kč
149	Zakončení vláku optiky - navolení pigtailu, spojka na kabelu	192	ks	0 Kč
150	Panel pro zakončení optiky, včetně vany a konektorů	8	ks	0 Kč
151	Dílři reorganizace obou stávajících racků R22 a R25 - uvolnění místa, plesnutí některých komponentů, demontáž nevyužitých metalických kabelů	32	hod	0 Kč
152	Dosekání a zapravení stávající nepřřchodné trasy mezi 1.NP serverovnou a 3.NP, identifikace a demontáž stávající optiky, zapravení trasy	15	m	0 Kč
153	Drobný instalační materiál	1	ks	0 Kč
154	Poznámka: parapetní žlaby, instalační sloupky, podlahové krabice jsou zahrnuty v rámci silnoproudu			
<b>B Příprava pro AV techniku</b>				
No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
201	Předmětný projekt zahrnuje pouze přípravu LAN dvojitásuvek do naznačených míst pro potřbu AV techniky. Všechnř tyto LAN dvojitásuvky jsou popsány a rozpočtovány v první kapitole. Všechnř trubkování je zahrnuto v rámci silnoproudu.			
<b>C Kontrola vstupu - řtečky</b>				
No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
301	CYKY-2x1,5 (napřjení řadiče) – dodávka kabelu	180	m	0 Kč
302	Montáž kabelu do žlabu, trubky, na přřchytky	180	m	0 Kč
303	CYKY-2x1,5 (napřjení zářtky) – dodávka kabelu	180	m	0 Kč
304	Montáž kabelu do žlabu, trubky, na přřchytky	180	m	0 Kč
305	řtečka karet - dluha dluřní	9	ks	0 Kč
306	řadič pro řtečku karet (jedno nebo dvostranně dveře), s 1 výstupem	9	ks	0 Kč
307	Montáž řtečky, řadiče	18	ks	0 Kč
308	Dveřní zámeř (otevřřač) dodávka	9	ks	0 Kč
309	Dveřní zámeř (otevřřač) montáž	9	ks	0 Kč
310	Posilovací zdroj 24V/5A komplet včetně bateriř – řtečky	1	ks	0 Kč
311	Posilovací zdroj 24V/5A komplet včetně bateriř – řadiče	1	ks	0 Kč
312	MONT PRIDAV, ZALOHI, ZDROJE	2	ks	0 Kč
313	Krabice 250x250 pod omítku vř. vysekání ližka, zednickř zapravení	9	ks	0 Kč
314	Odvřkování a zavřřkování krabice na 4 řrubhy	9	ks	0 Kč
315	Krabice instalační pod omítku vř. vysekání ližka	27	ks	0 Kč
316	Trubka instalační pod omítkou, ři na povrch nad podhled 16-36 mm	45	ks	0 Kč
317	AY 2.5 B dodávka	45	ks	0 Kč
318	Vodič v trubkovodu AY 2.5 montáž	45	ks	0 Kč
319	Technologický switch, 8 portů LAN, optický uplink, RM C1000	1	ks	0 Kč
320	centrální jednotka – bus výstup, LAN vstup, kompatibilní se stávající instalací EKV	1	ks	0 Kč
321	Práce spojenř se zařntegrováním systému KV do informačního systému MU	16	hod	0 Kč
322	Drobný instalační materiál	1	ks	0 Kč
<b>D Signalizace z WC pro postižené</b>				
No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
401	Distress alarm WC komplet pro jedno WC, dvě volací tlačřtky ve WC, jedno signalační svřtldlo s akustickou signalizací nade dveře, ostrovní lokální systém	1	ks	0 Kč
402	Montáž kompletu	1	ks	0 Kč
403	Krabice instalační pod omítku vř. vysekání ližka	6	ks	0 Kč
404	Trubka instalační pod omítkou, na povrch nad podhled 16-36 mm	15	ks	0 Kč
405	AY 2.5 B dodávka	15	ks	0 Kč
406	Vodič v trubkovodu AY 2.5 montáž	15	ks	0 Kč
407	Kabel 2x0,8 - JYSTY	25	ks	0 Kč
408	Kabel - montáž do trubek, do žlabu	25	ks	0 Kč
409	Ořřivři, zařřkolení obsahu	4	hod	0 Kč
410	Drobný instalační materiál	1	ks	0 Kč
<b>CELKEM</b>				<b>0 Kč</b>