

VÝKAZ - VÝMĚR

Stavba :	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO
Objekt :	Systém SK - expoziční část

VÝKAZ - VÝMĚR - REKAPITULACE

	Položka			Dodávka	Montáž
1.	Systém SK (strukturovaná kabeláž)				
2.	Montážní práce celkem				
3.	Nosný materiál celkem				
4.	Podružný materiál	3	%		
5.	Přidružené výkony	4	%		
6.	Pořizovací přírážka na materiál, přeprava materiálu	3	%		
7.	HZS - Systém SK				
	CELKEM				
	CELKEM ZA OBJEKT				

Poznámka :

Textová, výkresová i tabulková část dokumentace projektu stavby (dále „DPS“) tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázený celek. V případě rozporů nebo nejasností mezi jednotlivými částmi DPS musí být bezodkladně kontaktován zpracovatel DPS, který poskytne vysvětlení/technickou pomoc.

Jednotliví účastníci výběrového řízení na generálního dodavatele případně jiní potenciální dodavatelé musí seznámit s kompletní DPS v návaznosti na výkaz výměr a na základě těchto kompletních informací části díla ocenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční (příklad: podlaha – včetně dilatací, koutových dilatačních přechodových lišt atd.) Na případné rozpory bezodkladně upozornit zpracovatele DPS, který poskytne vysvětlení.

Vypracoval:

Pavel Šustr
COMIMPEX spol. s r.o.

11/2013

Výkaz - výměr

Stavba : **MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO**

Objekt : **Systém SK - expoziční část**

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	Systém SK (strukturovaná kabeláž)				
	Dodávka materiálu UK				
	Kabely				
1	Kabel UTP Cat.6 LSZH	m	25000		
2	Patch kabel UTP Cat.6, 0,5m	ks	77		
3	Patch kabel UTP Cat.6, 1m	ks	100		
4	Patch kabel UTP Cat.6, 2m	ks	78		
5	Patch kabel UTP Cat.6, 3m	ks	73		
6	Patch kabel UTP Cat.6, 5m	ks	32		
7	Optický patch kabel SC/LC 9/125 2m, dupl	ks	1		
8	Optický patch kabel SC/LC 9/125 3m, dupl	ks	3		
9	Optický patch kabel SC/LC 9/125 5m, dupl	ks	2		
	Konektory				
10	Konektor Cat.6 Keystone, bílý	ks	244		
11	Konektor Cat.6 Keystone, černý	ks	380		
12	Konektor Cat.6 Keystone, červený	ks	164		
13	Držák konektoru keystone na DIN lištu	ks	9		
14	Kryt zásuvky komunikační (pro nosnou masku), bílý	ks	5		
15	Maska nosná pro 1 komunikační konektor keystone	ks	1		
16	Maska nosná pro 2 komunikační konektory keystone	ks	4		
17	Rámeček zásuvky, bílý, jednonásobný	ks	1		
18	Rámeček zásuvky, bílý, čtyřnásobný vodorovný	ks	1		
19	Modulární datová zásuvka na stěnu pro 1 konektor keystone	ks	70		
20	Modulární datová zásuvka na stěnu pro 2 konektory keystone	ks	29		
21	Modulární datová zásuvka na stěnu pro 4 konektory keystone	ks	47		
22	Zásuvka do podlahové krabice pro 2 konektory keystone	ks	30		
	Datové rozvaděče a jejich vybavení				
23	19" datový rozvaděč 45U, 800x800, skleněné dveře	ks	1		
24	Modulární kovový Patch Panel 1U s vyvazovací lištou pro 24x keystone	ks	19		
25	Kabelový organizér horizontální 1U	ks	19		
26	Ventilátorová jednotka 4x ventilátor	ks	1		
27	Vnitřní svítidlo s dveřním spínačem	ks	1		
28	"19" rozvodný panel 8x230V-3m černý	ks	1		
29	šroubky do Racku	ks	160		
	Trasy				
30	Protipožární ucpávky	ks	10		
31	Trubka ohebná průměr 16	m	60		
32	Trubka ohebná průměr 20	m	30		
33	Trubka ohebná průměr 25	m	50		
34	Trubka ohebná průměr 30	m	50		
35	Trubka ohebná průměr 50	m	30		
36	Trubka tuhá průměr 16 vč.spojovacího mat.	m	350		
37	Trubka tuhá průměr 20 vč.spojovacího mat.	m	200		
38	Trubka tuhá průměr 32 vč.spojovacího mat.	m	250		

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Aktivní prvky				
39	Switch 24G-PoE+ - Přepínač - 24 porty - L4 - řízený, rack mount, Gigabit Ethernet, 24 x 10/100/1000 + 4 x SFP, PoE min. 350W, Minimální charakteristika: Ovládání průtoku,přepínání vrstvy 3,přepojování na 2. vrstvě,podpora DHCP,podpora ARP,podpora VLAN,auto-uplink (auto MDI/MDI-X),snooping síťových protokolů IGMP,Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP),podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol,snooping směrovacích protokolů DHCP,Access Control List (ACL) podpora,Quality of Service (QoS),podpora Jumbo Frames,PoE+,STP Root Guard	ks	2		
40	Switch 48G - Přepínač - 48 porty - L4 - řízený, rack mount 1U, Gigabit Ethernet, 48 x 10/100/1000 + 4 x SFP, Minimální charakteristika: Ovládání průtoku,přepínání vrstvy 3,přepojování na 2. vrstvě,auto-sensing na zařízení,podpora DHCP,podpora ARP,podpora VLAN,auto-uplink (auto MDI/MDI-X),Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP),technologie VCT (Virtual Cable Test),podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol,snooping směrovacích protokolů DHCP,Access Control List (ACL) podpora,Quality of Service (QoS),podpora Jumbo Frames,STP Root Guard	ks	3		
41	Switch 16G - Přepínač - 16 porty - L4 - řízený, rack mount 1U, Gigabit Ethernet, 16 x 10/100/1000 + 4 x SFP, Miminální charakteristika: Ovládání průtoku,podpora DHCP,podpora ARP,podpora VLAN,auto-uplink (auto MDI/MDI-X),Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP),podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol,Access Control List (ACL) podpora,Quality of Service (QoS),podpora Jumbo Frames,STP Root Guard	ks	1		
42	1G SFP LC SX Transceiver singlemode	ks	4		
43	UPS 1200 Watts /1500 VA,Vstup 230V /Výstup 230V, USB, Výška 2 U	ks	2		
44	Dodávka materiálu SK celkem				
	Instalační práce SK				
	Kabely				
45	Kabel UTP Cat.6 LSZH	m	25000		
46	Patch kabel UTP Cat.6	ks	360		
47	Optický patch kabel SC/LC 9/125, dupl	ks	6		
48	Certifikované měření metalických kabelů	ks	394		
	Konektory				
49	Konektor Cat.6 Keystone	ks	788		
50	Držák konektoru keystone na DIN lištu	ks	9		
51	Modulární datová zásuvka na stěnu pro 2 konektory, do rámečku, bílá	ks	5		
52	Zásuvka do podlahové krabice pro 2 konektory keystone	ks	30		
	Datové rozvaděče a jejich vybavení				
53	19" datový rozvaděč 45U, 800x800, skleněné dveře	ks	1		
54	Modulární kovový Patch Panel 1U s vyvazovací lištou pro 24x keystone	ks	19		
55	Kabelový organizér horizontální 1U	ks	19		
56	Ventilátorová jednotka 4x ventilátor	ks	1		
57	Vnitřní svítidlo s dveřním spínačem	ks	1		
58	"19" rozvodný panel 8x230V-3m černý	ks	1		
59	šroubky do Racku	ks	160		
	Trasy				
60	Protipožární ucpávky	ks	10		
61	Trubka ohebná	m	220		
63	Trubka tuhá	m	800		
	Aktivní prvky				
64	Switch 24G-PoE+ (350W)	ks	2		

Stavba :	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO
Objekt :	Systém SK - expoziční část

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
65	Switch 48G	ks	3		
66	Switch 16G	ks	1		
67	1G SFP LC SX Transceiver	ks	4		
68	UPS 1200 Watts /1500 VA	ks	2		
69	<i>Cena instalačních prací SK celkem</i>				
70	<i>Cena dodávek materiálu a instalačních prací celkem</i>				

Výkaz - výměr

Stavba :	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO
Objekt :	Systém SK - expoziční část

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	HZS - Systém SK				
1	Dokumentace skutečného provedení	hod.	32		
2	Autorský dozor projektanta, konzultace	hod.	16		
3	Spolupráce s ostatními profesemi a investorem	hod.	10		
4	Spolupráce s revizním technikem	hod.	8		
5	Výchozí revize	hod.	8		
8	Práce mimo ceník	hod.	16		
9	Zařízení staveniště	kpl.	1		
10	HZS celkem				