

# POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	<b>MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO</b>
Objekt :	<b>Systém SK - expoziční část</b>

## ROZPOČET - REKAPITULACE

	Položka			Dodávka	Montáž
1.	Systém SK (strukturovaná kabeláž)			736 938 Kč	374 785 Kč
2.	<b>Montážní práce celkem</b>				<b>374 785 Kč</b>
3.	<b>Nosný materiál celkem</b>			<b>736 938 Kč</b>	
4.	Podružný materiál	3 %		22 108 Kč	
5.	Přidružené výkony	4 %			14 991 Kč
6.	Pořizovací přírážka na materiál, přeprava materiálu	3 %		22 771 Kč	
7.	HZS - Systém SK				23 800 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>781 818 Kč</b>	<b>413 576 Kč</b>
	<b>CELKEM ZA OBJEKT</b>			<b>1 195 394 Kč</b>	

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

## Položkový rozpočet

Stavba : **MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO**

Objekt : **Systém SK - expoziční část**

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>Systém SK (strukturovaná kabeláž)</b>				
	<b>Dodávka materiálu UK</b>				
	<b>Kabely</b>				
1	Kabel UTP Cat.6 LSZH	m	25000	10 Kč	250 000 Kč
2	Patch kabel UTP Cat.6, 0,5m	ks	77	15 Kč	1 155 Kč
3	Patch kabel UTP Cat.6, 1m	ks	100	19 Kč	1 900 Kč
4	Patch kabel UTP Cat.6, 2m	ks	78	27 Kč	2 106 Kč
5	Patch kabel UTP Cat.6, 3m	ks	73	36 Kč	2 628 Kč
6	Patch kabel UTP Cat.6, 5m	ks	32	59 Kč	1 888 Kč
7	Optický patch kabel SC/LC 9/125 2m, dupl	ks	1	253 Kč	253 Kč
8	Optický patch kabel SC/LC 9/125 3m, dupl	ks	3	266 Kč	798 Kč
9	Optický patch kabel SC/LC 9/125 5m, dupl	ks	2	307 Kč	614 Kč
	<b>Konektory</b>				
10	Konektor Cat.6 Keystone, bílý	ks	244	70 Kč	17 080 Kč
11	Konektor Cat.6 Keystone, černý	ks	380	70 Kč	26 600 Kč
12	Konektor Cat.6 Keystone, červený	ks	164	70 Kč	11 480 Kč
13	Držák konektoru keystone na DIN lištu	ks	9	53 Kč	477 Kč
14	Kryt zásuvky komunikační (pro nosnou masku), bílý	ks	5	77 Kč	385 Kč
15	Maska nosná pro 1 komunikační konektor keystone	ks	1	34 Kč	34 Kč
16	Maska nosná pro 2 komunikační konektory keystone	ks	4	34 Kč	136 Kč
17	Rámeček zásuvky, bílý, jednonásobný	ks	1	27 Kč	27 Kč
18	Rámeček zásuvky, bílý, čtyřnásobný vodorovný	ks	1	94 Kč	94 Kč
19	Modulární datová zásuvka na stěnu pro 1 konektor keystone	ks	70	16 Kč	1 120 Kč
20	Modulární datová zásuvka na stěnu pro 2 konektory keystone	ks	29	81 Kč	2 349 Kč
21	Modulární datová zásuvka na stěnu pro 4 konektory keystone	ks	47	105 Kč	4 935 Kč
22	Zásuvka do podlahové krabice pro 2 konektory keystone	ks	30	24 Kč	720 Kč
	<b>Datové rozvaděče a jejich vybavení</b>				
23	19" datový rozvaděč 45U, 800x800, skleněné dveře	ks	1	14 688 Kč	14 688 Kč
24	Modulární kovový Patch Panel 1U s vyvazovací lištou pro 24x keystone	ks	19	270 Kč	5 130 Kč
25	Kabelový organizér horizontální 1U	ks	19	192 Kč	3 648 Kč
26	Ventilátorová jednotka 4x ventilátor	ks	1	3 221 Kč	3 221 Kč
27	Vnitřní svítidlo s dveřním spínačem	ks	1	2 759 Kč	2 759 Kč
28	"19" rozvodný panel 8x230V-3m černý	ks	1	577 Kč	577 Kč
29	šroubky do Racku	ks	160	8 Kč	1 200 Kč
	<b>Trasy</b>				
30	Protipožární ucpávky	ks	10	495 Kč	4 950 Kč
31	Trubka ohebná průměr 16	m	60	5 Kč	300 Kč
32	Trubka ohebná průměr 20	m	30	7 Kč	210 Kč
33	Trubka ohebná průměr 25	m	50	9 Kč	450 Kč
34	Trubka ohebná průměr 30	m	50	12 Kč	600 Kč
35	Trubka ohebná průměr 50	m	30	19 Kč	570 Kč
36	Trubka tuhá průměr 16 vč.spojovacího mat.	m	350	9 Kč	3 150 Kč
37	Trubka tuhá průměr 20 vč.spojovacího mat.	m	200	10 Kč	2 000 Kč
38	Trubka tuhá průměr 32 vč.spojovacího mat.	m	250	19 Kč	4 750 Kč

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	<b>Aktivní prvky</b>				
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	47 040 Kč	94 080 Kč
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	53 520 Kč	160 560 Kč
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	18 840 Kč	18 840 Kč
42	1G SFP LC SX Transceiver singlemode	ks	4	7 320 Kč	29 280 Kč
43	UPS 1200 Watts /1500 VA,Vstup 230V /Výstup 230V, USB, Výška 2 U	ks	2	29 598 Kč	59 196 Kč
44	<b>Dodávka materiálu SK celkem</b>				<b>736 938 Kč</b>
	<b>Instalační práce SK</b>				
	<b>Kabely</b>				
45	Kabel UTP Cat.6 LSZH	m	25000	9 Kč	225 000 Kč
46	Patch kabel UTP Cat.6	ks	360	8 Kč	2 880 Kč
47	Optický patch kabel SC/LC 9/125, dupl	ks	6	8 Kč	48 Kč
48	Certifikované měření metalických kabelů	ks	394	55 Kč	21 670 Kč
	<b>Konektory</b>				
49	Konektor Cat.6 Keystone	ks	788	81 Kč	63 828 Kč
50	Držák konektoru keystone na DIN lištu	ks	9	24 Kč	216 Kč
51	Modulární datová zásuvka na stěnu pro 2 konektory, do rámečku, bílá	ks	5	95 Kč	475 Kč
52	Zásuvka do podlahové krabice pro 2 konektory keystone	ks	30	89 Kč	2 670 Kč
	<b>Datové rozvaděče a jejich vybavení</b>				
53	19" datový rozvaděč 45U, 800x800, skleněné dveře	ks	1	2 220 Kč	2 220 Kč
54	Modulární kovový Patch Panel 1U s vyvazovací lištou pro 24x keystone	ks	19	312 Kč	5 928 Kč
55	Kabelový organizér horizontální 1U	ks	19	85 Kč	1 615 Kč
56	Ventilátorová jednotka 4x ventilátor	ks	1	85 Kč	85 Kč
57	Vnitřní svítidlo s dveřním spínačem	ks	1	85 Kč	85 Kč
58	"19" rozvodný panel 8x230V-3m černý	ks	1	85 Kč	85 Kč
59	šroubky do Racku	ks	160	4 Kč	640 Kč
	<b>Trasy</b>				
60	Protipožární ucpávky	ks	10	300 Kč	3 000 Kč
61	Trubka ohebná	m	220	21 Kč	4 620 Kč
63	Trubka tuhá	m	800	21 Kč	16 800 Kč
	<b>Aktivní prvky</b>				
64	Switch 24G-PoE+ (350W)	ks	2	3 000 Kč	6 000 Kč

Stavba :	<b>MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO</b>
Objekt :	<b>Systém SK - expoziční část</b>

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
65	Switch 48G	ks	3	3 000 Kč	9 000 Kč
66	Switch 16G	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč
67	1G SFP LC SX Transceiver	ks	4	480 Kč	1 920 Kč
68	UPS 1200 Watts /1500 VA	ks	2	1 500 Kč	3 000 Kč
69	<b>Cena instalačních prací SK celkem</b>				<b>374 785 Kč</b>
70	<b>Cena dodávek materiálu a instalačních prací celkem</b>				<b>1 111 723 Kč</b>

## Položkový rozpočet

Stavba : **MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO**

Objekt : **Systém SK - expoziční část**

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	<b>HZS - Systém SK</b>				
1	Dokumentace skutečného provedení	hod.	32	200 Kč	6 400 Kč
2	Autorský dozor projektanta, konzultace	hod.	16	200 Kč	3 200 Kč
3	Spolupráce s ostatními profesemi a investorem	hod.	10	150 Kč	1 500 Kč
4	Spolupráce s revizním technikem	hod.	8	150 Kč	1 200 Kč
5	Výchozí revize	hod.	8	200 Kč	1 600 Kč
8	Práce mimo ceník	hod.	16	150 Kč	2 400 Kč
9	Zařízení staveniště	kpl.	1	7 500 Kč	7 500 Kč
10	<b>HZS celkem</b>				<b>23 800,00 Kč</b>