

GYMNÁZIUM PŘÍBRAM**strukturovaný kabelážní systém - SKS****DPS****POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE****březen 2019****Upozornění :**

Nabídkové ceny veškerých jednotlivých položek musí být stanoveny na základě znalosti výčtu požadavků stanovených ve všeobecných podmínkách dodávky (včetně všech příloh), znalosti veškerých specifikací stanovených v technické zprávě jednotlivých provoz. souborů, znalosti vztahů mezi jednotlivými prvky dodávky daných výkresovou dokumentací a znalosti vlastního předmětu dodávky zajištěné prohlídkou rekonstruovaného objektu a navazujícího okolí stavby. Ve specifikacích jsou jednotl. položky dodávky stanoveny jejich hlavními rysy, případně nestandardními součástmi, nabídkové ceny všech jednotlivých položek však musí obsahovat rovněž veškeré potřebné doplňky, které umožní jejich správné a čisté provedení, osazení, ukotvení, napojení a dlouhodobé hladké a bezchybné fungování.

Dále musí nabídkové ceny jednotlivých položek obsahovat i veškeré náklady dodavatele na dopravu, na veškerou potřebnou i opakovanou manipulaci na stavbě až do konečného zabudování, náklady na všechny potřebné pomocné konstrukce a náklady na všechny ostatní pomocné práce a pomůcky, které dodavatel pro řádné provedení jednotlivých položek potřebuje.

Montáž a kompletační činnost představuje i veškeré úkony nutné pro úspěšné předání dodávky jako například příprava a vydání veškerých potřebných certifikátů, záručních listů a ostatních dokladů, provedení a zdokladování všech potřebných zkoušek, zprovoznění, očištění a umytí veškerých prvků dodávky atd.

Pozn.: Případné konkrétní příklady výrobků slouží pouze pro stanovení technických, kvalitativních a estetických parametrů pro určení kvality dodávky systému

Pozn.: Nedílnou součástí rozpočtu je i specifikace, technická zpráva a výkresová dokumentace

REKAPITULACE		
DR Přízemí	DIL1	178 272,00 Kč
DR Jídelna	DIL2	66 553,00 Kč
DR 1.patro	DIL3	137 771,00 Kč
DR 2.patro	DIL4	166 606,00 Kč
DR 3.patro	DIL5	171 958,00 Kč

Celkem bez DPH

721 160,00 Kč

DPH 21%

151 443,60 Kč

Celkem vč. DPH 21%

872 603,60 Kč

Datum zpracování:

18.6.2019

Veronika Keldrichová
rozpočtářka

Odpovědná osoba za společnost:

Mgr. Jiří Douša MBA
jednatel společnosti

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

Díl:	1	Strukturovaná kabeláž(SK) - PŘÍZEMÍ				
P.č.	Referenční typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1.1	SK - DR_OP nový		celkem:	14 660,40 Kč	
	Metalická část					
1		19" rozvaděč nástěnný 15U/450mm plechové dveře, výška 15U (805 mm) x hloubka 450mm	ks	1,00	2 514,00	2 514,00 Kč
2		19" vyvazovací panel 1U 5x háček velký	ks	5,00	106,80	534,00 Kč
3		Telefoní patch panel Cat.3 ISDN, provedení 25xRJ45	ks	1,00	582,00	582,00 Kč
4		Modulární patch panel velikosti 1U pro montáž kabelových keystone	ks	3,00	894,00	2 682,00 Kč
5		Keystone RJ45, CAT6 UTP - součást patchpanelu	ks	56,00		- Kč
6		Datová zásuvka Cat.6 2xRJ45 komplet, montáž na omítku	ks	27,00	235,20	6 350,40 Kč
7		Datová zásuvka Cat.6 1xRJ45 komplet, montáž na omítku	ks	2,00	190,20	380,40 Kč
8		Rozvodný panel pro 19" datové rozvaděče s AC filtrem. 5 x zásuvka 230V, max. 16A	ks	1,00	514,80	514,80 Kč
	Optická část					
9		Optická vana výsuvná pro 24xSC vč. příslušenství	ks	1,00	528,00	528,00 Kč
10		Kazeta optická univerzální pro 12 vláken, s víčkem, 2x integrovaný hřebínek pro 6 ochran sváru - součástí optické vany	ks	1,00		- Kč
11		Patch cord SC-LC, 1m, 9/125um, optický duplexní, SM,	ks	1,00	142,80	142,80 Kč
12		Optický pigtail s konektorem SC, v provedení SM - 9/125um	ks	8,00	34,80	278,40 Kč
13		SC-SC optická spojka SM, do optických rozvaděčů	ks	8,00	14,40	115,20 Kč
14		Ochrana sváru , 60mm	ks	8,00	4,80	38,40 Kč
Díl:	1.2	SK - aktivní prvky		celkem:	26 662,80 Kč	
15	např.CISCO	Managed Switch L2 přepínač, 52x port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s s konektorem RJ-45, 2x Gigabit Ethernet SFP slot, Auto-MDIX, propustnost až 104 Gbps, 128 MB RAM, QoS v	ks	1,00	23 160,00	23 160,00 Kč
16	např.CISCO	Transceiver 1000BASE-LH SFP pro vybraný přepínače singlemode fiber, vlnová délka 1310 nm, konektor duplex LC, vzdálenost až 40 km.	ks	1,00	495,60	495,60 Kč
17		Záložní napájecí zdroj, maximální zatížení 800VA / 500W, 4x zásuvka typu French (3x zálohovaná)	ks	1,00	3 007,20	3 007,20 Kč
Díl:	1.3	SK - kabeláž, nosný materiál		celkem:	54 327,32 Kč	
18		Kabel datový Cat.6 UTP, LSOH	m	2 780,00	7,20	20 016,00 Kč
19		Kabel optický samonosný DROP FTTx 3,5mm, 08 vláken SM 9/125, G.657A2, PU černý (FR)	m	97,00	8,04	779,88 Kč
20		SYKFY 20x2x0.5	m	97,00	26,87	2 606,20 Kč
21		CYKY 3x2,5	m	30,00	19,14	574,20 Kč
22		Vodič, žlutozelená	m	30,00	14,76	442,80 Kč
23		Jistič 16A/B	ks	1,00	92,93	92,93 Kč
24		Patch kabel UTP 3m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	27,00	29,70	801,90 Kč
25		Patch kabel UTP 1m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	29,00	25,24	731,84 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

26	Patch kabel UTP 0.5m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	10,00	14,30	143,04 Kč
27	Lišta vkladací LV 130x40	m	95,00	128,58	12 215,10 Kč
28	Lišta vkladací LV 70x40	m	102,00	61,34	6 257,09 Kč
29	Lišta vkladací LV 40x20	m	55,00	16,85	926,64 Kč
30	Lišta vkladací LV 24x22	m	225,00	31,81	7 157,70 Kč
31	Materiál nezbytný pro úplné zprovoznění systému	kpl	1,00	1 582,00	1 582,00 Kč
Díl: 1.4	SK - Montáže			celkem:	59 681,50 Kč
32	Montáž datového rozvačče 15U	ks	1,00	480,00	480,00 Kč
33	Montáž vyvazovacího panelu	ks	5,00	52,00	260,00 Kč
34	Montáž tel. patch panelu 25-port, ukončení kabelových vývodů, zapojení a měření.	ks	1,00	400,00	400,00 Kč
35	Montáž modulárního patch panelu	ks	3,00	600,00	1 800,00 Kč
36	Montáž, ukončení kabelového vývodu, zapojení, měření párové shody. - součást montáže patch panelu	ks	56,00		- Kč
37	Montáž datové zásuvky povrchové 2x port, ukončení kabelových vývodů, zapojení, měření párové shody.	ks	27,00	161,00	4 347,00 Kč
38	Montáž datové zásuvky povrchové 1x port, ukončení kabelového vývodu, zapojení, měření párové shody.	ks	2,00	81,00	162,00 Kč
39	Montáž rozvodného panelu 230V	ks	1,00	81,00	81,00 Kč
40	Montáž optické vany	ks	1,00	81,00	81,00 Kč
41	Montáž optické kazety	ks	1,00	40,00	40,00 Kč
42	Montáž optického patch cordu 1m	ks	1,00	17,00	17,00 Kč
43	Optika				
44	Montáž FO konektoru - součást sváru	ks	8,00		- Kč
45	Odstranění ochrany FO vlákna vlákna - součást sváru	ks	8,00		- Kč
46	Svaření vlákna optic.kabelu, 1.vlákno, ochrana sváru	ks	8,00	318,00	2 544,00 Kč
47	Měření optických kabelů transmisní metodou	ks	8,00	350,00	2 800,00 Kč
48	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	2,00	250,00	500,00 Kč
49	Montáž a nastavení přepínače	ks	1,00	2 273,00	2 273,00 Kč
50	Instalace Transceiver 1000BASE-LH SFP	ks	1,00	80,00	80,00 Kč
51	Montáž datového kabelu	m	2 780,00	7,00	19 460,00 Kč
52	Montáž optického kabelu	m	97,00	8,00	776,00 Kč
53	Montáž kabelu SYKFY	m	97,00	14,50	1 406,50 Kč
54	Montáž kabelu CYKY	m	30,00	14,50	435,00 Kč
55	Montáž vodiče	m	30,00	13,00	390,00 Kč
56	Instalace jističe, revize rozvaděče	ks	1,00	60,00	60,00 Kč
57	Montáž metalického patch cordu 3m	ks	27,00	8,00	216,00 Kč
58	Montáž metalického patch cordu 1m	ks	29,00	8,00	232,00 Kč
59	Montáž metalického patch cordu 0,5m	ks	10,00	8,00	80,00 Kč
60	Montáž lišty vkladací LV 130x40	m	98,00	57,00	5 586,00 Kč
61	Montáž lišty vkladací LV 70x40	m	102,00	50,00	5 100,00 Kč
62	Montáž lišty vkladací LV 40x20	m	55,00	40,00	2 200,00 Kč
63	Montáž lišty vkladací LV 24x22	m	225,00	35,00	7 875,00 Kč
Díl: 1.5	SK - Různé			celkem:	22 940,00 Kč
64	Protokolární měření metalického vedení, doložení každého portu měřícím protokolem	ks	56,00	110,00	6 160,00 Kč
65	Předání a zaškolení obsluhy	ks	1,00	960,00	960,00 Kč
66	Drobný a spojovací materiál	ks	1,00	2 861,00	2 861,00 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

67	Podíl přidružených výkonů, průrazy, sádrování, úklid	ks	1,00	4 359,00	4 359,00 Kč
68	Projekt skutečného provedení	ks	1,00	1 100,00	1 100,00 Kč
69	Přesun materiálu	ks	1,00	7 500,00	7 500,00 Kč
	Celkem za 1	SK			178 272,02 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

Díl:	2	Strukturovaná kabeláž(SK) - JÍDELNA				
P.č.	Referenční typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	2.1	SK - DR_J nový		celkem:	6 109,80 Kč	
Metalická část						
1		19" rozvaděč nástěnný 12U/450mm plechové dveře, výška 12U (595 mm) x hloubka 450mm	ks	1,00	2 256,00	2 256,00 Kč
2		19" vyvazovací panel 1U 5x háček velký	ks	3,00	106,80	320,40 Kč
3		Telefoní patch panel Cat.3 ISDN, provedení 25xRJ45	ks	1,00	582,00	582,00 Kč
4		Modulární patch panel velikosti 1U pro montáž kabelových keystone	ks	1,00	438,00	438,00 Kč
5		Keystone RJ45, CAT6 UTP - součást dodávky patch panelu	ks	7,00		- Kč
6		Datová zásuvka Cat.6 2xRJ45 komplet, montáž na omítku	ks	3,00	235,20	705,60 Kč
7		Datová zásuvka Cat.6 1xRJ45 komplet, montáž na omítku	ks	1,00	190,20	190,20 Kč
8		Rozvodný panel pro 19" datové rozvaděče s AC filtrem. 5 x zásuvka 230V, max. 16A	ks	1,00	514,80	514,80 Kč
Optická část						
9		Optická vana výsuvná pro 24xSC vč. příslušenství	ks	1,00	528,00	528,00 Kč
10		Kazeta optická univerzální pro 12 vláken, s víčkem, 2x integrovaný hřebínek pro 6 ochran sváru - součástí optické vany	ks	1,00		- Kč
11		Patch cord SC-LC, 1m, 9/125um, optický duplexní, SM,	ks	1,00	142,80	142,80 Kč
12		Optický pigtail s konektorem SC, v provedení SM - 9/125um	ks	8,00	34,80	278,40 Kč
13		SC-SC optická spojka SM, do optických rozvaděčů	ks	8,00	14,40	115,20 Kč
14		Ochrana sváru , 60mm	ks	8,00	4,80	38,40 Kč
Díl:	2.2	SK - aktivní prvky		celkem:	10 537,20 Kč	
15	např.CISCO	8x (10/100/1000 Mbps) RJ-45 a 2x kombo mini-GBIC porty (každý 1x 10/100/1000 Ethernet port a 1x mini-GBIC/SFP Gigabit Ethernet slot, napájení přes Ethernet (PoE+), rezerva 62 W	ks	1,00	7 034,40	7 034,40 Kč
16	např.CISCO	Transceiver 1000BASE-LH SFP pro vybraný přepínače singlemode fiber, vlnová délka 1310 nm, konektor duplex LC, vzdálenost až 40 km.	ks	1,00	495,60	495,60 Kč
17		Záložní napájecí zdroj, maximální zatížení 800VA / 500W, 4x zásuvka typu French (3x zálohovaná)	ks	1,00	3 007,20	3 007,20 Kč
Díl:	2.3	SK - kabeláž, nosný materiál		celkem:	14 817,67 Kč	
18		Kabel datový Cat.6 UTP, LSOH	m	350,00	7,20	2 520,00 Kč
19		Kabel optický samonosný DROP FTTx 3,5mm, 08 vláken SM 9/125, G.657A2, PU černý (FR)	m	175,00	8,04	1 407,00 Kč
20		SYKFY 10x2x0.5	m	175,00	26,87	4 701,90 Kč
21		CYKY 3x2,5	m	30,00	19,14	574,20 Kč
22		Vodič, žlutozelená	m	30,00	14,76	442,80 Kč
23		Jistič 16A/B	ks	1,00	92,93	92,93 Kč
24		Patch kabel UTP 3m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	3,00	29,70	89,10 Kč
25		Patch kabel UTP 1m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	4,00	25,24	100,94 Kč
26		Patch kabel UTP 0.5m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	5,00	14,30	71,52 Kč
27		Lišta vkladací LV 70x40	m	30,00	61,34	1 840,32 Kč
28		Lišta vkladací LV 24x22	m	80,00	31,81	2 544,96 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

29	Materiál nezbytný pro úplné zprovoznění systému	kpl	1,00		432,00		432,00 Kč
Díl: 2.4	SK - Montáže						celkem: 22 284,50 Kč
30	Montáž datového rozvačče 12U	ks	1,00		480,00		480,00 Kč
31	Montáž vyvazovacího panelu	ks	3,00		52,00		156,00 Kč
32	Montáž tel. patch panelu 25-port, ukončení kabelových vývodů, zapojení a měření.	ks	1,00		400,00		400,00 Kč
33	Montáž modulárního patch panelu	ks	1,00		600,00		600,00 Kč
34	Montáž, ukončení kabelového vývodu, zapojení, měření párové shody. - součást montáže patch panelu	ks	7,00				- Kč
35	Montáž datové zásuvky povrchové 2x port, ukončení kabelových vývodů, zapojení, měření párové shody.	ks	3,00		161,00		483,00 Kč
36	Montáž datové zásuvky povrchové 1x port, ukončení kabelového vývodu, zapojení, měření párové shody.	ks	1,00		81,00		81,00 Kč
37	Montáž rozvodného panelu 230V	ks	1,00		81,00		81,00 Kč
38	Montáž optické vany	ks	1,00		81,00		81,00 Kč
39	Montáž optické kazety	ks	1,00		40,00		40,00 Kč
40	Montáž optického patch cordu 1m	ks	1,00		17,00		17,00 Kč
41	Optika						
42	Montáž FO konektoru - součást sváru	ks	8,00				- Kč
43	Odstranění ochrany FO vlákna vlákna - součást sváru	ks	8,00				- Kč
44	Svaření vlákna optic.kabelu, 1.vlákno, ochrana sváru	ks	8,00		318,00		2 544,00 Kč
45	Měření optických kabelů transmisí metodou	ks	8,00		350,00		2 800,00 Kč
46	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	2,00		250,00		500,00 Kč
47	Montáž a nastavení přepínače	ks	1,00		2 273,00		2 273,00 Kč
48	Instalace Transceiver 1000BASE-LH SFP	ks	1,00		80,00		80,00 Kč
49	Montáž datového kabelu	m	350,00		7,00		2 450,00 Kč
50	Montáž optického kabelu	m	175,00		8,00		1 400,00 Kč
51	Montáž kabelu SYKFY	m	175,00		14,50		2 537,50 Kč
52	Montáž kabelu CYKY	m	30,00		14,50		435,00 Kč
53	Montáž vodiče	m	30,00		13,00		390,00 Kč
54	Instalace jističe, revize rozvaděče	ks	1,00		60,00		60,00 Kč
55	Montáž metalického patch cordu 3m	ks	3,00		8,00		24,00 Kč
56	Montáž metalického patch cordu 1m	ks	4,00		8,00		32,00 Kč
57	Montáž metalického patch cordu 0,5m	ks	5,00		8,00		40,00 Kč
58	Montáž lišty vkladací LV 70x40	m	30,00		50,00		1 500,00 Kč
59	Montáž lišty vkladací LV 24x22	m	80,00		35,00		2 800,00 Kč
Díl: 2.5	SK - Různé						celkem: 12 804,00 Kč
60	Protokolární měření metalického vedení, doložení každého portu měřicím protokolem	ks	7,00		110,00		770,00 Kč
61	Předání a zaškolení obsluhy	ks	1,00		960,00		960,00 Kč
62	Drobný a spojovací materiál	ks	1,00		922,00		922,00 Kč
63	Podíl přidružených výkonů, průrazy, sádrování, úklid	ks	1,00		1 552,00		1 552,00 Kč
64	Projekt skutečného provedení	ks	1,00		1 100,00		1 100,00 Kč
65	Přesun materiálu	ks	1,00		7 500,00		7 500,00 Kč
	Celkem za 2 SK						66 553,17 Kč

66 553,17

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

Díl:	3	Strukturovaná kabeláž(SK) - 1.PATRO				
P.č.	Referenční typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	3.1	SK - DR_1P nový			celkem:	11 072,40 Kč
		Metalická část				
1		19" rozvaděč nástěnný 15U/450mm plechové dveře, výška 15U (805 mm) x hloubka 450mm	ks	1,00	2 514,00	2 514,00 Kč
2		19" vyvazovací panel 1U 5x háček velký	ks	4,00	106,80	427,20 Kč
3		Telefonní patch panel Cat.3 ISDN, provedení 25xRJ45	ks	1,00	582,00	582,00 Kč
4		Modulární patch panel velikosti 1U pro montáž kabelových keystone	ks	2,00	894,00	1 788,00 Kč
5		Keystone RJ45, CAT6 UTP - součást patchpanelu	ks	34,00		- Kč
6		Datová zásuvka Cat.6 2xRJ45 komplet, montáž na omítku	ks	16,00	235,20	3 763,20 Kč
7		Datová zásuvka Cat.6 1xRJ45 komplet, montáž na omítku	ks	2,00	190,20	380,40 Kč
8		Rozvodný panel pro 19" datové rozvaděče s AC filtrem. 5 x zásuvka 230V, max. 16A	ks	1,00	514,80	514,80 Kč
		Optická část				
9		Optická vana výsuvná pro 24xSC vč. příslušenství	ks	1,00	528,00	528,00 Kč
10		Kazeta optická univerzální pro 12 vláken, s víčkem, 2x integrovaný hřebínek pro 6 ochranných svárů - součástí optické vany	ks	1,00		- Kč
11		Patch cord SC-LC, 1m, 9/125um, optický duplexní, SM,	ks	1,00	142,80	142,80 Kč
12		Optický pigtail s konektorem SC, v provedení SM - 9/125um	ks	8,00	34,80	278,40 Kč
13		SC-SC optická spojka SM, do optických rozvaděčů	ks	8,00	14,40	115,20 Kč
14		Ochrana svárů , 60mm	ks	8,00	4,80	38,40 Kč
Díl:	3.2	SK - aktivní prvky			celkem:	26 662,80 Kč
15	např.CISCO	Managed Switch L2 přepínač, 52x port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s s konektorem RJ-45, 2x Gigabit Ethernet SFP slot, Auto-MDIX, propustnost až 104 Gbps, 128 MB RAM, QoS v	ks	1,00	23 160,00	23 160,00 Kč
16	např.CISCO	Transceiver 1000BASE-LH SFP pro vybraný přepínače singlemode fiber, vlnová délka 1310 nm, konektor duplex LC, vzdálenost až 40 km.	ks	1,00	495,60	495,60 Kč
17		Záložní napájecí zdroj, maximální zatížení 800VA / 500W, 4x zásuvka typu French (3x zálohovaná)	ks	1,00	3 007,20	3 007,20 Kč
Díl:	3.3	SK - kabeláž, nosný materiál			celkem:	41 500,63 Kč
18		Kabel datový Cat.6 UTP, LSOH	m	1 890,00	7,20	13 608,00 Kč
19		Kabel optický samonosný DROP FTTx 3,5mm, 08 vláken SM 9/125, G.657A2, PU černý (FR)	m	84,00	8,04	675,36 Kč
20		SYKFY 20x2x0.5	m	84,00	26,87	2 256,91 Kč
21		CYKY 3x2,5	m	30,00	19,14	574,20 Kč
22		Vodič, žlutozelená	m	30,00	14,76	442,80 Kč
23		Jistič 16A/B	ks	1,00	92,93	92,93 Kč
24		Patch kabel UTP 3m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	16,00	29,70	475,20 Kč
25		Patch kabel UTP 1m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	18,00	25,24	454,25 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

26	Patch kabel UTP 0.5m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	10,00	14,30	143,04 Kč
27	Lišta vkladací LV 130x40	m	95,00	128,58	12 215,10 Kč
29	Lišta vkladací LV 70x40	m	40,00	61,34	2 453,76 Kč
29	Lišta vkladací LV 40x20	m	98,00	16,85	1 651,10 Kč
30	Lišta vkladací LV 24x22	m	165,00	31,81	5 248,98 Kč
31	Materiál nezbytný pro úplné zprovoznění systému	kpl	1,00	1 209,00	1 209,00 Kč
Díl: 3.4	SK - Montáže			celkem:	46 909,00 Kč
32	Montáž datového rozvačče 15U	ks	1,00	480,00	480,00 Kč
33	Montáž vyvazovacího panelu	ks	4,00	52,00	208,00 Kč
34	Montáž tel. patch panelu 25-port, ukončení kabelových vývodů, zapojení a měření.	ks	1,00	400,00	400,00 Kč
35	Montáž modulárního patch panelu	ks	2,00	600,00	1 200,00 Kč
36	Montáž, ukončení kabelového vývodu, zapojení, měření párové shody. - součást montáže patch panelu	ks	38,00		- Kč
37	Montáž datové zásuvky povrchové 2x port, ukončení kabelových vývodů, zapojení, měření párové shody.	ks	16,00	161,00	2 576,00 Kč
38	Montáž datové zásuvky povrchové 1x port, ukončení kabelového vývodu, zapojení, měření párové shody.	ks	2,00	81,00	162,00 Kč
39	Montáž rozvodného panelu 230V	ks	1,00	81,00	81,00 Kč
40	Montáž optické vany	ks	1,00	81,00	81,00 Kč
41	Montáž optické kazety	ks	1,00	40,00	40,00 Kč
42	Montáž optického patch cordu 1m	ks	1,00	17,00	17,00 Kč
43	Montáž FO konektoru - součást sváru	ks	8,00		- Kč
44	Odstranění ochrany FO vlákna vlákna - součást sváru	ks	8,00		- Kč
45	Svaření vlákna optic.kabelu,1.vlákno,ochrana sváru	ks	8,00	318,00	2 544,00 Kč
46	Měření optických kabelů transmisní metodou	ks	8,00	350,00	2 800,00 Kč
47	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	2,00	250,00	500,00 Kč
48	Montáž a nastavení přepínače	ks	1,00	2 273,00	2 273,00 Kč
49	Instalace Transceiver 1000BASE-LH SFP	ks	1,00	80,00	80,00 Kč
50	Montáž datového kabelu	m	1 890,00	7,00	13 230,00 Kč
51	Montáž optického kabelu	m	84,00	8,00	672,00 Kč
52	Montáž kabelu SYKFY	m	84,00	14,50	1 218,00 Kč
53	Montáž kabelu CYKY	m	30,00	14,50	435,00 Kč
54	Montáž vodiče	m	30,00	13,00	390,00 Kč
55	Instalace jističe, revize rozvaděče	ks	1,00	60,00	60,00 Kč
56	Montáž metalického patch cordu 3m	ks	16,00	8,00	128,00 Kč
57	Montáž metalického patch cordu 1m	ks	18,00	8,00	144,00 Kč
58	Montáž metalického patch cordu 0,5m	ks	10,00	8,00	80,00 Kč
59	Montáž lišty vkladací LV 130x40	m	95,00	57,00	5 415,00 Kč
60	Montáž lišty vkladací LV 70x40	m	40,00	50,00	2 000,00 Kč
61	Montáž lišty vkladací LV 40x20	m	98,00	40,00	3 920,00 Kč
62	Montáž lišty vkladací LV 24x22	m	165,00	35,00	5 775,00 Kč
Díl: 3.5	SK - Různé			celkem:	11 626,00 Kč
63	Protokolární měření metalického vedení, doložení každého portu měřícím protokolem	ks	34,00	110,00	3 740,00 Kč
64	Předání a zaškolení obsluhy	ks	1,00	960,00	960,00 Kč
65	Drobný a spojovací materiál	ks	1,00	2 332,00	2 332,00 Kč
66	Podíl přidružených výkonů, průrazy, sádrování, úklid	ks	1,00	3 494,00	3 494,00 Kč
67	Projekt skutečného provedení	ks	1,00	1 100,00	1 100,00 Kč
68	Přesun materiálu	ks	1,00		- Kč
	Celkem za 3	SK			137 770,83 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

Díl:	4	Strukturovaná kabeláž(SK) - 2.PATRO				
P.č.	Referenční typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	4.1	SK - DR_2P nový		celkem:	11 542,80 Kč	
Metalická část						
1		19" rozvaděč nástěnný 15U/450mm plechové dveře, výška 15U (805 mm) x hloubka 450mm	ks	1,00	2 514,00	2 514,00 Kč
2		19" vyvazovací panel 1U 5x háček velký	ks	4,00	106,80	427,20 Kč
3		Telefoní patch panel Cat.3 ISDN, provedení 25xRJ45	ks	1,00	582,00	582,00 Kč
4		Modulární patch panel velikosti 1U pro montáž kabelových keystone	ks	2,00	894,00	1 788,00 Kč
5		Keystone RJ45, CAT6 UTP - součást patchpanelu	ks	38,00		- Kč
6		Datová zásuvka Cat.6 2xRJ45 komplet, montáž na omítku	ks	18,00	235,20	4 233,60 Kč
7		Datová zásuvka Cat.6 1xRJ45 komplet, montáž na omítku	ks	2,00	190,20	380,40 Kč
8		Rozvodný panel pro 19" datové rozvaděče s AC filtrem. 5 x zásuvka 230V, max. 16A	ks	1,00	514,80	514,80 Kč
Optická část						
9		Optická vana výsuvná pro 24xSC vč. příslušenství	ks	1,00	528,00	528,00 Kč
10		Kazeta optická univerzální pro 12 vláken, s víčkem, 2x integrovaný hřebínek pro 6 ochranných svárů - součástí optické vany	ks	1,00		- Kč
11		Patch cord SC-LC, 1m, 9/125um, optický duplexní, SM,	ks	1,00	142,80	142,80 Kč
12		Optický pigtail s konektorem SC, v provedení SM - 9/125um	ks	8,00	34,80	278,40 Kč
13		SC-SC optická spojka SM, do optických rozvaděčů	ks	8,00	14,40	115,20 Kč
14		Ochrana sváru , 60mm	ks	8,00	4,80	38,40 Kč
Díl:	4.2	SK - DR m.č.206 počítačová učebna(doplnění)		celkem:	1 209,60 Kč	
Metalická část						
15		19" vyvazovací panel 1U 5x háček velký	ks	1,00	106,80	106,80 Kč
Optická část						
16		Optická vana výsuvná pro 24xSC vč. příslušenství	ks	1,00	528,00	528,00 Kč
17		Kazeta optická univerzální pro 12 vláken, s víčkem, 2x integrovaný hřebínek pro 6 ochranných svárů - součástí optické vany	ks	1,00		- Kč
18		Patch cord SC-LC, 1m, 9/125um, optický duplexní, SM,	ks	1,00	142,80	142,80 Kč
19		Optický pigtail s konektorem SC, v provedení SM - 9/125um	ks	8,00	34,80	278,40 Kč
20		SC-SC optická spojka SM, do optických rozvaděčů	ks	8,00	14,40	115,20 Kč
21		Ochrana sváru , 60mm	ks	8,00	4,80	38,40 Kč
Díl:	4.3	SK - aktivní prvky		celkem:	37 216,80 Kč	
22	např.CISCO	Managed Switch L2 přepínač, 52x port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s s konektorem RJ-45, 2x Gigabit Ethernet SFP slot, Auto-MDIX, propustnost až 104 Gbps, 128 MB RAM, QoS v	ks	1,00	23 160,00	23 160,00 Kč
23	např.CISCO	Managed Switch L2 přepínač, 28x port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s s konektorem RJ-45, 2x Gigabit Ethernet SFP slot, Auto-MDIX, propustnost až 104 Gbps, 128 MB RAM, QoS v	ks	1,00	10 058,40	10 058,40 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

24	např.CISCO	Transceiver 1000BASE-LH SFP pro vybraný přepínače singlemode fiber, vlnová délka 1310 nm, konektor duplex LC, vzdálenost až 40 km.	ks	2,00	495,60	991,20 Kč
25		Záložní napájecí zdroj, maximální zatížení 800VA / 500W, 4x zásuvka typu French (3x zálohovaná)	ks	1,00	3 007,20	3 007,20 Kč
Díl: 4.4	SK - kabeláž, nosný materiál	celkem:		45 535,18 Kč		
26		Kabel datový Cat.6 UTP, LSOH	m	2 060,00	7,20	14 832,00 Kč
27		Kabel optický samonosný DROP FTTx 3,5mm, 08 vláken SM 9/125, G.657A2, PU černý (FR)	m	185,00	8,04	1 487,40 Kč
28		SYKFY 20x2x0.5	m	71,00	26,87	1 907,63 Kč
29		CYKY 3x2,5	m	30,00	19,14	574,20 Kč
30		Vodič, žlutozelená	m	30,00	14,76	442,80 Kč
31		Jistič 16A/B	ks	1,00	92,93	92,93 Kč
32		Patch kabel UTP 3m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	18,00	29,70	534,60 Kč
33		Patch kabel UTP 1m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	20,00	25,24	504,72 Kč
34		Patch kabel UTP 0.5m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	10,00	14,30	143,04 Kč
35		Lišta vkládací LV 130x40	m	95,00	128,58	12 215,10 Kč
36		Lišta vkládací LV 70x40	m	40,00	61,34	2 453,76 Kč
37		Lišta vkládací LV 40x20	m	138,00	16,85	2 325,02 Kč
38		Lišta vkládací LV 24x22	m	165,00	31,81	5 248,98 Kč
39		Materiál nezbytný pro úplné zprovoznění systému	kpl	1,00	2 773,00	2 773,00 Kč
Díl: 4.5	SK - Montáže	celkem:		58 369,50 Kč		
40		Montáž datového rozvaěče 15U	ks	1,00	480,00	480,00 Kč
41		Montáž vyvazovacího panelu	ks	4,00	52,00	208,00 Kč
42		Montáž tel. patch panelu 25-port, ukončení kabelových vývodů, zapojení a měření.	ks	1,00	400,00	400,00 Kč
43		Montáž modulárního patch panelu	ks	2,00	600,00	1 200,00 Kč
44		Montáž, ukončení kabelového vývodu, zapojení, měření párové shody. - součást montáže patch panelu	ks	38,00		- Kč
45		Montáž datové zásuvky povrchové 2x port, ukončení kabelových vývodů, zapojení, měření párové shody.	ks	18,00	161,00	2 898,00 Kč
46		Montáž datové zásuvky povrchové 1x port, ukončení kabelového vývodu, zapojení, měření párové shody.	ks	2,00	81,00	162,00 Kč
47		Montáž rozvodného panelu 230V	ks	1,00	81,00	81,00 Kč
48		Montáž optické vany	ks	1,00	81,00	81,00 Kč
49		Montáž optické kazety	ks	1,00	40,00	40,00 Kč
50		Montáž optického patch cordu 1m	ks	1,00	17,00	17,00 Kč
51		Montáž FO konektoru - součást sváru	ks	16,00		- Kč
52		Odstranění ochrany FO vlákna vlákna - součást sváru	ks	16,00		- Kč
53		Svaření vlákna optic.kabelu, 1.vlákno, ochrana sváru	ks	16,00	318,00	5 088,00 Kč
54		měření optických kabelů transmisní metodou	ks	16,00	350,00	5 600,00 Kč
55		Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	2,00	250,00	500,00 Kč
56		Montáž a nastavení přepínače	ks	2,00	2 273,00	4 546,00 Kč
57		Instalace Transceiver 1000BASE-LH SFP	ks	2,00	80,00	160,00 Kč
58		Montáž datového kabelu	m	2 060,00	7,00	14 420,00 Kč
59		Montáž optického kabelu	m	185,00	8,00	1 480,00 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

60	Montáž kabelu SYKFY	m	71,00	14,50	1 029,50 Kč
61	Montáž kabelu CYKY	m	30,00	14,50	435,00 Kč
62	Montáž vodiče	m	30,00	13,00	390,00 Kč
63	Instalace jističe, revize rozvaděče	ks	1,00	60,00	60,00 Kč
64	Montáž metalického patch cordu 3m	ks	18,00	8,00	144,00 Kč
65	Montáž metalického patch cordu 1m	ks	20,00	8,00	160,00 Kč
66	Montáž metalického patch cordu 0,5m	ks	10,00	8,00	80,00 Kč
67	Montáž lišty vkladací LV 130x40	m	95,00	57,00	5 415,00 Kč
68	Montáž lišty vkladací LV 70x40	m	40,00	50,00	2 000,00 Kč
69	Montáž lišty vkladací LV 40x20	m	138,00	40,00	5 520,00 Kč
70	Montáž lišty vkladací LV 24x22	m	165,00	35,00	5 775,00 Kč
Díl: 4.6	SK - Různé			celkem: 12 732,00 Kč	
71	Protokolární měření metalického vedení, doložení každého portu měřícím protokolem	ks	38,00	110,00	4 180,00 Kč
72	Předání a zaškolení obsluhy	ks	1,00	960,00	960,00 Kč
73	Drobný a spojovací materiál	ks	1,00	2 460,00	2 460,00 Kč
74	Podíl přidružených výkonů, průrazy, sádrování, úklid	ks	1,00	4 032,00	4 032,00 Kč
7	Projekt skutečného provedení	ks	1,00	1 100,00	1 100,00 Kč
76	Přesun materiálu	ks	1,00		- Kč
	Celkem za 4	SK			166 605,88 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

Díl:	5	Strukturovaná kabeláž(SK) - 3.PATRO				
P.č.	Referenční typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	5.1	SK - DR_3P stávající (318 server)			celkem:	13 394,40 Kč
	Metalická část					
1		19" vyvazovací panel 1U 5x háček velký	ks	8,00	106,80	854,40 Kč
2		Telefoní patch panel Cat.3 ISDN, provedení 50xRJ45	ks	2,00	714,00	1 428,00 Kč
3		Modulární patch panel velikosti 1U pro montáž kabelových keystone	ks	2,00	894,00	1 788,00 Kč
4		Keystone RJ45, CAT6 UTP - součást patchpanelu	ks	42,00		- Kč
5		Datová zásuvka Cat.6 2xRJ45 komplet, montáž na omítku	ks	20,00	235,20	4 704,00 Kč
6		Datová zásuvka Cat.6 1xRJ45 komplet, montáž na omítku	ks	2,00	190,20	380,40 Kč
	Optická část					
7		Optická vana výsuvná pro 24xSC vč. příslušenství	ks	2,00	528,00	1 056,00 Kč
8		Kazeta optická univerzální pro 12 vláken, s víčkem, 2x integrovaný hřebínek pro 6 ochran sváru - součástí optické vany	ks	4,00		- Kč
9		Patch cord SC-LC, 1m, 9/125um, optický duplexní, SM,	ks	6,00	142,80	856,80 Kč
10		Patch cord LC-LC, 2m, 9/125um, optický duplexní, SM,	ks	1,00	166,80	166,80 Kč
11		Optický pigtail s konektorem SC, v provedení SM - 9/125um	ks	40,00	34,80	1 392,00 Kč
12		SC-SC optická spojka SM, do optických rozvaděčů	ks	40,00	14,40	576,00 Kč
13		Ochrana sváru , 60mm	ks	40,00	4,80	192,00 Kč
Díl:	5.2	SK - aktivní prvky			celkem:	35 874,00 Kč
14	CISCO	Managed Switch L2 přepínač, 52x port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s s konektorem RJ-45, 2x Gigabit Ethernet SFP slot, Auto-MDIX, propustnost až 104 Gbps, 128 MB RAM, QoS v	ks	1,00	23 160,00	23 160,00 Kč
15	např.CISCO	10SFP 10-port Gigabit Managed SFP Switch	ks	1,00	6 237,60	6 237,60 Kč
16	např.CISCO	Transceiver 1000BASE-LH SFP pro vybraný přepínače singlemode fiber, vlnová délka 1310 nm, konektor duplex LC, vzdálenost až 40 km.	ks	7,00	495,60	3 469,20 Kč
17		Záložní napájecí zdroj, maximální zatížení 800VA / 500W, 4x zásuvka typu French (3x zálohovaná)	ks	1,00	3 007,20	3 007,20 Kč
Díl:	5.3	SK - kabeláž, nosný materiál			celkem:	39 703,69 Kč
18		Kabel datový Cat.6 UTP, LSOH	m	2 010,00	7,20	14 472,00 Kč
19		Patch kabel UTP 3m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	20,00	29,70	594,00 Kč
20		Patch kabel UTP 1m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	20,00	25,24	504,72 Kč
21		Patch kabel UTP 0.5m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45	ks	10,00	14,30	143,04 Kč
22		Lišta vkládací LV 130x40	m	95,00	128,58	12 215,10 Kč
23		Lišta vkládací LV 70x40	m	20,00	61,34	1 226,88 Kč
24		Lišta vkládací LV 40x20	m	114,00	16,85	1 920,67 Kč
25		Lišta vkládací LV 24x22	m	190,00	31,81	6 044,28 Kč
26		Materiál nezbytný pro úplné zprovoznění systému	kpl	1,00	2 583,00	2 583,00 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

Díl:	5.4	SK - Montáže		celkem:	69 370,00 Kč	
27		Montáž vyvazovacího panelu	ks	8,00	52,00	416,00 Kč
28		Montáž tel. patch panelu 50-port, ukončení kabelových vývodů, zapojení a měření.	ks	2,00	800,00	1 600,00 Kč
29		Montáž modulárního patch panelu	ks	2,00	600,00	1 200,00 Kč
30		Montáž, ukončení kabelového vývodu, zapojení, měření párové shody. - součást montáže patch panelu	ks	42,00		- Kč
31		Montáž datové zásuvky povrchové 2x port, ukončení kabelových vývodů, zapojení, měření párové shody.	ks	20,00	161,00	3 220,00 Kč
32		Montáž datové zásuvky povrchové 1x port, ukončení kabelového vývodu, zapojení, měření párové shody.	ks	2,00	81,00	162,00 Kč
33		Montáž optické vany	ks	2,00	81,00	162,00 Kč
34		Montáž optické kazety	ks	3,00	40,00	120,00 Kč
35		Montáž optického patch cordu 1m	ks	5,00	17,00	85,00 Kč
36		Montáž optického patch cordu 2m	ks	1,00	17,00	17,00 Kč
37		Optika				- Kč
38		Montáž FO konektoru - součást sváru	ks	40,00		- Kč
39		Odstranění ochrany FO vlákna vlákna - součást sváru	ks	40,00		- Kč
40		Svaření vlákna optic.kabelu, 1.vlákno, ochrana sváru	ks	40,00	318,00	12 720,00 Kč
41		Měření optických kabelů transmisní metodou	ks	40,00	350,00	14 000,00 Kč
42		Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	2,00	250,00	500,00 Kč
43		Montáž a nastavení přepínače	ks	1,00	2 273,00	2 273,00 Kč
44		Instalace 10SFP 10-port	ks	1,00	240,00	240,00 Kč
45		Instalace Transceiver 1000BASE-LH SFP	ks	7,00	80,00	560,00 Kč
46		Montáž datového kabelu	m	2 010,00	7,00	14 070,00 Kč
47		Montáž metalického patch cordu 3m	ks	20,00	8,00	160,00 Kč
48		Montáž metalického patch cordu 1m	ks	20,00	8,00	160,00 Kč
49		Montáž metalického patch cordu 0,5m	ks	10,00	8,00	80,00 Kč
50		Montáž lišty vkladací LV 130x40	m	95,00	57,00	5 415,00 Kč
51		Montáž lišty vkladací LV 70x40	m	20,00	50,00	1 000,00 Kč
52		Montáž lišty vkladací LV 40x20	m	114,00	40,00	4 560,00 Kč
53		Montáž lišty vkladací LV 24x22	m	190,00	35,00	6 650,00 Kč
Díl:	5.5	SK - Různé		celkem:	13 616,00 Kč	
54		Protokolární měření metalického vedení, doložení každého portu měřícím protokolem	ks	42,00	110,00	4 620,00 Kč
55		Předání a zaškolení obsluhy	ks	1,00	960,00	960,00 Kč
56		Drobný a spojovací materiál	ks	1,00	2 661,00	2 661,00 Kč
57		Podíl přidružených výkonů, průrazy, sádrování, úklid	ks	1,00	4 275,00	4 275,00 Kč
58		Projekt skutečného provedení	ks	1,00	1 100,00	1 100,00 Kč
59		Přesun materiálu	ks	1,00		- Kč
	Celkem za 5	SK				171 958,09 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

28.3.2019

Stavba :	Gymnázium Příbram	Rozpočet: SLP
Objekt :		

Pozn. 1: Případné konkrét.příklady výrobků slouží pouze pro stanovení technických, kvalitativních a estetických parametrů pro určení kvality dodávky systému

Pozn. 2: Nedílnou součástí rozpočtu je i specifikace, technická zpráva a výkresová dokumentace

vysvětlivky MJ:

*ks kusy

*m. metry

*odb. odborný odhad