

D.1.4.8 SLABOPROUD - DATOVÁ KONEKTIVITA ŠKOLY

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	
D.1.4.8 Slaboproud - datová konektivita školy				
Datové aktivní prvky				
1.	D.1.4.8.01	WiFi AP přístupový bod (standard 802.11a/b/g/n/ac, frekvence 2,4, 5 GHz, porty 2 x RJ45 10/100/1000 Mbps, napájení 48 V, 0.5A GigE PoE, přenosová rychlost 1750 Mbps)	kus	15,0
2.	D.1.4.8.02	Switch (uložení do racku, PoE (Power over Ethernet), QoS (Quality of Service), Spravovatelnost (smart switch, web manageable), VLAN (virtual local area network). L2. přenosová rychlost 1Gb/s)	kus	2,0
3.	D.1.4.8.03	SFP modul duplex (1,25Gbit/s Multi-mode 550m 850nm, konektor LC)	ks	8,0
Vybavení stávajících rozvaděčů				
4.	D.1.4.5.04	Optická vana 19" 1U do 19" rámu (čelní panel pro 6 LC duplex adapterů, kazeta s držáky ochrany svárů každá pro 12 svárů, držák k uchycení tahového prvku kabelu)	kus	3,0
5.	D.1.4.5.05	Spojka optických konektorů duplex (50/125 um, LC/LC, OM3)	kus	16,0
6.	D.1.4.5.06	Optický pigtail (LC 50/125 - 1m, 50/125 um)	kus	16,0
7.	D.1.4.5.07	Patchpanel modulární 19", 24x port (24xCAT6, včetně modulu RJ45 keystone CAT6 UTP)	kus	6,0
8.	D.1.4.5.08	Ochrana sváru smrštitelná teplem (3x60mm)	kus	16,0
9.	D.1.4.5.09	Čistící tyčinka LC 1,25mm	kus	1,0
10.	D.1.4.5.10	Ukončení optické kabeláže v optické vaně včetně svárů	kus	16,0
11.	D.1.4.5.11	Ukončení kabeláže RJ45 CAT6 (patchpanel)	kus	97,0
Zásuvky a ukončení				
12.	D.1.4.5.12	Datová zásuvka UTP na omítku komplet (1x RJ45, bílá, Cat.6 keystone)	kus	15,0
13.	D.1.4.5.13	Datová zásuvka UTP na omítku komplet (2x RJ45, bílá, Cat.6 keystone)	kus	41,0
14.	D.1.4.5.14	Zařezání keystone v zásuvce (cat.6)	kus	97,0
15.	D.1.4.5.15	Označení vývodu segmentu (popis zásuvky)	kus	97,0
16.	D.1.4.5.16	Měření optických vláken v kabelu , vč. tisku měř. protokolů	kus	8,0
17.	D.1.4.5.17	Měření pro CAT6 - metal, vč. tisku měř. protokolů	kus	97,0
Kabely a trasy				
18.	D.1.4.5.18	Instalační kabel (CAT6 UTP)	m	6 050,0
19.	D.1.4.5.19	Optický kabel (MM 8vl 50/125 LSOH, OM3)	m	180,0
20.	D.1.4.5.20	Metalicky patch kabel (UTP cat 6, 0,5m)	kus	97,0
21.	D.1.4.5.21	Optický patch kabel (LC-LC 50/125 MM duplex 1,5m)	kus	8,0
22.	D.1.4.5.22	Drátěný instalační žlab (35x100 mm) včetně spojek a kotev pro uchycení	m	200,0
23.	D.1.4.5.23	Instalační lišty (40x20, 20x15)	m	280,0
24.	D.1.4.5.24	Instalační chránička pr. 16 střední mechanická odolnost 16/11 mm LSOH	m	200,0
25.	D.1.4.5.25	Požární ucpávky komplet	m3	1,0
26.	D.1.4.5.26	Kotevní instalační materiál (šrouby, vruty, hmoždinky)	kpl	1,0
Instalační práce kabelové trasy a montáž zásuvek				
27.	D.1.4.5.27	Instalace datových zásuvek	ks	56,0
28.	D.1.4.5.28	Instalace drátěného žlabu	m	200,0
29.	D.1.4.5.29	Instalace UTP kabelu	m	6 050,0
30.	D.1.4.5.30	Instalace optického kabelu	m	180,0
31.	D.1.4.5.31	Instalace lišt	m	280,0
32.	D.1.4.5.32	Instalace chráničky	m	200,0
33.	D.1.4.5.33	Kotevní instalační materiál (šrouby, vruty, hmoždinky)	kpl	1,0
34.	D.1.4.5.34	Stavební přípomoce (vrtání, sekání, a pod)	kpl	1,0