

SPŠ Kutná Hora - výuková místnost							
Elektroinstalace - KNX							
REFERENCE / DESCRIPTION		unit / item	QTY	Brutto	Rabbat	Netto	Contract - Total Kr
NÁZEV POLOŽKY		m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.			Kč
1. Rozvaděč							
800mm x 1200mm hloubka 250mm - průhledné dveře		ks	1				
2. Prvky řídicího systému umístěné v rozvaděči							
KNX napájecí zdroj		ks	1				
Spojka - USB		ks	1				
Rozhraní KNX-Dali	Světla	ks	1				
KNX roletový spínač 8x	Žaluzie	ks	1				
KNX meteorologická stanice + základna		ks	1				
KNX modul binárních výstupů 8x bezpotenciálové vstupy		ks	2				
KNX spínací akční člen 12x	Světla/Plátno/atd.	ks	1				
Logický modul		ks	1				
KNX spínací člen pro spínání hlavicek Vytápění 6výst. Max 4hlav. Na jeden		ks	1				
Tablet + zdroj + rámeček na zeď		ks	1				
Vizualizace pro tablet		ks	1				
3. Prvky ovládání vytápění							
KNX termoelektrický pohon ventilu, 230V, Příslušenství		ks	4				
		ks	4				
4. Ovládací přístroje a zásuvky							
Zásuvka 230V/16A,		ks	55				
Zásuvka 230V/16A, s ochranou proti přepětí D		ks	2				
Čidlo CO2 montáž na zeď - KNX		ks	1				
Zásuvka datová + kryt		ks	10				
Čidlo pohybové bezpotenciální kont.		ks	1				
KNX tlač. panel 4-násobný		ks	1				
KNX tlač. panel 4-násobný s jednotkou řízení teploty, rámeček		ks	1				
Rámeček jednonásobný		ks	69				
5. Materiál pro výuková stanoviště							
Napájecí zdroj		ks	16				
USB rozhraní		ks	8				
Liniová spojka		ks	8				
Univerzální stírnivací akční člen		ks	8				
Žaluziový akční člen		ks	8				
Spínací akční člen		ks	8				
Tlačítkový panel 4-násobný		ks	8				
Tlačítkový panel 2-násobný		ks	8				
Výukové panely pro 8 pracovišť na ovládání světla, žaluzií a topení s konektory a propojovacími prvky		kpl	1				
Ostatní drobný instalační materiál		kpl	1				
6. Ostatní							
Kabelový žlab drátěný 50x50		m	46				
Kabel CYKY - J 5x6		m	3				
Kabel CYKY - J 3x2,5		m	60				
Kabel CYKY - J 3x1,5		m	80				
Kabel JySty 4x2x0,8		m	40				
Kabel JySty 2x2x0,8		m	60				
Kabel UTP		m	150				
Switch		ks	1				
Patch panel, zdroj		ks	1				
Drobný mont. mat.		ks	1				
PIR		ks	1				
Elektroinstalační práce		kpl	1				
Revizní zprávy a měřicí protokoly		kpl	1				
Inženýring a organizace		kpl	1				
Vedlejší náklady (doprava, ubytování apod.)		kpl	1				
Cena celkem bez DPH							0,- Kč