

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
Výkaz výměr - ČZU Lesovna - MaR						
	Měření a regulace				0 Kč	
	Rozvaděč, elektrovýzbroj				0 Kč	
1.	Rozvaděč skříňový 600x1800x300 vč. kompletní elektrovýzbroje, svorek, zdrojů a říd.systému a montáže, přep.ochrany, stoptlačítko, kontrolky, přepínače...	kpl	1		0 Kč	skříň s montážní deskou, ochrana přepětí, kontrolky a jističní dle dodaného zařízení, ranžír + ostatní vybavení + montáž RS + režijní práce (doprava, sestavení, manipulace atd.)
2.	Jištěný silový přívod 400V/3kW, jistič, vyp.cívka	ks	1		0 Kč	
3.	Jištěný silový vývod 230V/10A, jistič	ks	1		0 Kč	
4.	Jištěný spínaný silový vývod 230V/10A, jistič, stykač, ovl.obvod	ks	12		0 Kč	
5.	Rozvaděč skříňový 600x1800x300 vč. kompletní elektrovýzbroje, svorek, zdrojů a říd.systému a montáže, přep.ochrany, stoptlačítko, kontrolky, přepínače...	kpl	1		0 Kč	skříň s montážní deskou, ochrana přepětí, kontrolky a jističní dle dodaného zařízení, ranžír + ostatní vybavení + montáž RS + režijní práce (doprava, sestavení, manipulace atd.)
6.	Jištěný silový přívod 400V/7kW, jistič, vyp.cívka	ks	1		0 Kč	
7.	Jištěný silový vývod 230V/10A, jistič	ks	3		0 Kč	
8.	Jištěný spínaný silový vývod 230V/10A, jistič, stykač, ovl.obvod	ks	1		0 Kč	
9.	Jištěný spínaný silový vývod 400V/10A, jistič, stykač, ovl.obvod	ks	2		0 Kč	
	Řídicí systém				0 Kč	
1.	Potřebné napájení říd. systému, oddělovací zdroj	kpl	2		0 Kč	
2.	Regulátor volně programovatelný pro 200 dat.bodů, připojení na komunikaci, vstupně výstupní karty dle specifikace níže	ks	2		0 Kč	
3.	Univerzální analogový vstup 8x AI	ks	4		0 Kč	
4.	Analogový výstup 8x 0-10V AO	ks	3		0 Kč	
5.	Vstup pro bezpotenciálový kontakt, 16xDI	ks	4		0 Kč	
6.	Výstup releový spínací 6xDO	ks	5		0 Kč	
7.	napájecí a sběrníkový modul	ks	4		0 Kč	
8.	Modul integrace Modbus RTU	ks	1		0 Kč	
9.	Modul integrace Modbus TCP/IP	ks	3		0 Kč	
10.	Modul integrace KNX zařízení (64 adrs), napájecí zdroj	ks	1		0 Kč	
11.	Mbus koncentrátor pro 25 slaves, zdroj, výstup Ethernet	ks	1		0 Kč	
12.	LCD panel na dveře rozvaděče s uživatelskou grafikou	ks	2		0 Kč	
	Periferie - dodávka, montáž a zapojení				0 Kč	
1.	Odporové čidlo teploty jímkové 100mm vč. jímky a návarku	ks	7		0 Kč	
2.	Odporové čidlo teploty prostorové	ks	1		0 Kč	
3.	Čidlo teploty a rel.vlhkosti do VZT kanálu	ks	1		0 Kč	
4.	Čidlo VOC a CO2 do VZT kanálu	ks	1		0 Kč	
5.	Odporové čidlo teploty do VZT kanálu	ks	3		0 Kč	
6.	Odporové čidlo teploty venkovní	ks	1		0 Kč	
7.	Odporové čidlo teploty příložné vč. upevňovacího pásku	ks	3		0 Kč	
8.	Příložný termostat 0-60°C vč. upevňovacího pásku	ks	2		0 Kč	
9.	Rotační klapkový pohon 24V, 0-10V, 18Nm	ks	1		0 Kč	
10.	Rotační klapkový pohon 24V, 0-10V, 18Nm, hav.funkce	ks	2		0 Kč	
11.	Rotační klapkový pohon 24V, on/off, 18Nm, hav.funkce	ks	1		0 Kč	
12.	Rotační klapkový pohon 24V, on/off, 18Nm	ks	1		0 Kč	
13.	Čidlo tlaku pro kapaliny 0-10Bar, 0-10V, vč. montážní sady a manost.ventilu	ks	2		0 Kč	
14.	Čidlo zaplavení vč.sond a relé	ks	1		0 Kč	
15.	Příložné čidlo rosného bodu vč. montážní sady	ks	2		0 Kč	
16.	Diferenční tlakový spínač 50-500Pa na vzduch vč. odběrů	ks	3		0 Kč	
17.	Diferenční tlakový spínač 20-300Pa na vzduch vč. odběrů	ks	2		0 Kč	
18.	Servisní vypínač 3pól, 10A	ks	2		0 Kč	
19.	Servisní vypínač 1pól, 10A	ks	2		0 Kč	
20.	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...1000 Pa, 0-10V vč.odběrů	ks	2		0 Kč	
21.	Prostorový spínač s kontrolkou na zeď, barva černá	ks	1		0 Kč	
22.	Protimrazový termostat 2 bod., kapilára 6m, -5..15°C	ks	1		0 Kč	
23.	Čidlo úniku chladiva R410A, 2 stupňové relé, porucha	ks	1		0 Kč	
24.	Piezoeel. Sírěna se zábleskovým světlem, 230V	ks	1		0 Kč	
25.	Výstražná tabule s nápisem "nebezpečí - únik chladiva" prosvětlená - 230V	ks	1		0 Kč	
26.	Hřibové tlačítko STOP na zeď	ks	2		0 Kč	
27.	Aktor pro ovládání pohonu žaluzií, monáž do krabice (vč. krabice), komunikace KNX	ks	30		0 Kč	
28.	Prostorové čidlo teploty, komunikace KNX	ks	2		0 Kč	
29.	Prostorové čidlo teploty, CO2, ovládací tlačítka pro rolety komunikace KNX	ks	2		0 Kč	
30.	Meteocentrála komunikace KNX	ks	1		0 Kč	
	Periferie - pouze zapojení dod.navazujících profesí				0 Kč	
1.	zapojení	ks	111		0 Kč	
	Kabeláž vč.kabelových tras, montáže a uložení, pom.materiálu				0 Kč	
1.	J-Y(St)Y 2x2x0,8mm	m	2590		0 Kč	
2.	JYTY 2x1mm	m	740		0 Kč	
3.	JYTY 4x1mm	m	610		0 Kč	
4.	JYTY 7x1mm	m	60		0 Kč	
5.	CYKY 3x1,5mm	m	420		0 Kč	
	CYKY 5x1,5mm	m	280		0 Kč	
6.	kabelový žlab 50x50mm vč. spojovací a nosné konstrukce	m	260		0 Kč	
7.	kabelový žlab 100x50mm vč. spojovací a nosné konstrukce	m	120		0 Kč	
8.	materiál pro kabelové trasy (líšty, trubky apod.)	m	360		0 Kč	
9.	kabelový výkop vč. chráničky	m	15		0 Kč	
	Ostatní				0 Kč	
1.	Uživatelský SW pro PLC podstanice - I/O	kpl	1		0 Kč	
2.	SW pro integraci měřčů spotřeb do Smart metering	kpl	1		0 Kč	
3.	Vizualizační software pro LCD panel	kpl	1		0 Kč	
4.	Rozšíření vizualizačního software vč.licenčních bodů	kpl	1		0 Kč	
5.	SW pro integraci Modbus	kpl	1		0 Kč	
6.	Revize a zkoušky	kpl	1		0 Kč	
7.	Zaškolení obsluhy, manuály	kpl	1		0 Kč	
8.	Nastavení a oživení	kpl	1		0 Kč	
9.	Komplexní zkoušky (test 1:1)	kpl	1		0 Kč	
10.	Předávací dokumentace stavby (protokoly, certifikáty, revize)	kpl	1		0 Kč	
11.	Dodavatelská (dílenská) dokumentace	kpl	1		0 Kč	
12.	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1		0 Kč	
13.	Doprava a přesuny	kpl	1		0 Kč	
14.	Projektové řízení a vedení stavby	kpl	1		0 Kč	
15.	Zabezpečení pracoviště, plošina...	kpl	1		0 Kč	
16.	Profesní koordinace	kpl	1		0 Kč	
17.	Zkušební provoz	h	72		0 Kč	