

ZČU Plzeň, Univerzitní 8,Rektorát, zařízení pro ochlazování staveb, chlazení serverovny v 1.PP

P.Č.	Pozice VZT	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Popis výrobku Reference
		VZDUCHOTECHNIKA							
		Zařízení 1 - Chlazení (klimatizace) místnosti serverovny v 1.PP							
1	1.01	Venkovní jednotka split - super Digital Inverter; chladivo R410A; Max. celkový chladicí výkon 5,30 kW (pro venk. teplotu +35°C a vnitřní teplotu +20°C) pro maximální otáčky vnitřní jednotky; Provozní rozsah - chlazení (venkovní teplota): -15°C až +46°C. EL. Příkon 2,26 kW / 230 V, Elektrické jištění 20 A; Hmotnost 44 kg	ks	1,00		28 200,00	3 500,00		Jako např. TOSHIBA typ RAV - SM564 ATP-E
2	1.02	Vnitřní jednotka podstropní (dálkové bezdrátové ovládání, časový spínač nastavitelný v rozsahu 24 hodin); Včetně infračerveného ovladače; Regulace otáček ventilátoru plynulá; Požadovaný chladicí výkon pro teplotu vzduchu 20°C - 5000W; Elektrická data : napětí 230V, I=0,11A; Vzduchový výkon max. 780 / min. 217 m3/hod	ks	1,00		27 500,00	1 500,00		Jako např. TOSHIBA typ RAV SM 564 CT-E;
3	1.03	Propojovací potrubí "Cu" par mezi venkovní kondenzační jednotkou a vnitřní jednotkou D=12,7mm	bm	14,00		4 200,00	500,00		
4	1.04	Propojovací potrubí "Cu" kapaliny mezi venkovní kondenzační jednotkou a vnitřní jednotkou D=6,4 mm	bm	14,00		3 500,00	400,00		
5	1.05	Propojovací komunikační a napájecí kabel mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou - čtyřžilový (typ určí dodavatel klim. zařízení)	bm	15,00		15,00	15,00		
6	1.06	Hadicová izolace na bázi kaučuku - rozsah teplot -10°C až 85°C); tloušťka izolace 13 mm pro potrubí 6,5 mm	bm	14,00		14,00	14,00		
7	1.07	Hadicová izolace na bázi kaučuku - rozsah teplot -10°C až 85°C); tloušťka izolace 16 mm pro potrubí 12,7 mm	bm	14,00		14,00	14,00		
8	1.08	Potrubí pro odvod kondenzátu - PPR 25x2,3 PN 10 (HOSTALEN D 25)	bm	6,50		950,00	500,00		
9		Konzoly pod venkovní jednotku (žárově pozinkovány)	pár	1,00		1 025,00	370,00		
10		Kabelová lišta 200x100 mm	bm	12,00		3 300,00	650,00		
11		Výměna umyvadlového sifonu - nový sifon s odbočkou pro připojení kondenzátu	ks	1,00		675,00	350,00		
12		Kabelová lišta 60x40 mm (pro odvod kondenzátu - svisle na WC)	bm	3,00		390,00	150,00		
		Ostatní							
13		Montážní a závěsný materiál	kg	30,00		390,00			
14		Doprava VZT zařízení	kpl	1,00		3 200,00			
15		Zaregulování a uvedení do provozu (8 hod)	hod	8,00		1,00			
16		Prostup stěnou D=120 mm - potrubí chladu + kabel (tloušťka stěny 500 mm)	ks	1,00		100,00			
17		Prostup stěnou D=120 mm - potrubí chladu + kabel (tloušťka stěny 150 mm)	ks	3,00		300,00			
18		Zednická výpomoc	hod	15,00		500,00			
19		Podíl přidružených prací	hod	10,00		500,00			
		Cena celkem bez DPH						82 737,00	64 530 Kč
		Sazba DPH 21 %						17 374,77	13 551 Kč
		Cena celkem vč. DPH 21%						100 111,77	78 081 Kč

ZČU Plzeň, Univerzitní 8,Rektorát, zařízení pro ochlazování staveb, chlazení serverovny v 1.PP

P.Č.	Pozice VZT	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Popis výrobku Reference

ZČU PLZEŇ, UNIVERZITNÍ 8 - REKTORÁT - zařízení pro ochlazování staveb
CHLAZENÍ SERVEROVNY

REKAPITULACE ROZPOČTU

Rektorát - chlazení serverovny v 1.PP	64 530,00 Kč
Rektorát - elektroinstalace pro chlazení serverovny v 1.PP	14 342,00 Kč
Cena celkem bez DPH	78 872,00 Kč
Sazba DPH 21 %	16 563,12 Kč
cena celkem vč. DPH	95 435,12 Kč

R E K A P I T U L A C E N Á K L A D Ů

Akce : 1809

Cena bez DPH

A. Dodávka přístrojů mimo rozvaděč	2 400. Kč
B. Dodávka rozvaděče	3 470. Kč
C. Dodávka kabelových rozvodů	5 615. Kč
D. Montáž kabelových rozvodů dle VC7/155-21M	2 257. Kč
E. Zemní práce dle VC7/202M-46M	600. Kč

Cena celkem bez DPH (A - E) 14 342. Kč

F. Kompletační činnost dle VC	100. Kč
G. Seřízení a odzkoušení	300. Kč
H. Zkušební provoz	200. Kč
I. Mont. práce mimo ceník	300. Kč
J. Revize el. kabelů	1500. Kč

Cena celkem bez DPH (F - J) 2 400. Kč

Cena celkem (A - J) Kč

Číslo ceníku a specifikace : VC7/61 **B. Dodávka rozvaděče**
 Popis podcelku : ZČU Univerzitní 8, Plzeň

Poř. Položka	Název	MJ	Množ.	Jedn.cena	Cena
1 0000000000001	Montážní práce-rozvaděč	hod	2		2000
2 0000000000002	Podružný materiál	Kč	1		300
3 114-0010-1/I	Radova svorka WAGO	ks	9		90
4 14-0225-1	tesnici vyvodka P27	ks	1		390
5 L7-16/1/BC	Jistič L7-16/1/B	ks	2		440
6 LSN 10 B/1	jistic L7-16/1/C	ks	1		250

Za DR - ZČU Univerzitní 8, Plzeň cena celkem bez DPH : **3 470. Kč**

Číslo ceníku a specifikace : VC7/155 **C. Dodávka kabelových rozvodů**
 Popis podcelku : ZČU Univerzitní 8,Plzeň

Poř. Položka	Název	MJ	Množ.	Jedn.cena	Cena
1 14-0350-1	Stitek popisny	ks	6		200
2 2-0290-2	Zásuvka třípol.230V na omítku	ks	2		440
3 30CYKY3C*2,5	Kabel CYKY3Cx2,5	m	55		1375
4 345711810011	Lista hranatá (PVC) LHD 40x40	m	36		3600

Za DK - ZČU Univerzitní 8,Plzeň cena celkem bez DPH : **5 615. Kč**

Číslo ceníku a specifikace : VC7/155-21M
Popis podcelku : ZČU Univerzitní 8, Plzeň

D. Montáž kabelových rozvodů

Poř. Položka	Název	MJ	Množ.	Jedn.cena	Cena
1 000012*/21	montáž el.inst.	ks	1		700
2 010102/21	Lista LHD 40x40 pevne uloz.	m	36		700
3 100259/21	Ukonc.celoplast.kabelu do 5*10mm2	ks	6		300
4 192722/21	Oznac.stitek pro pr.v rozadec	ks	6		6
5 850062/21	Kabel CYKY3C*2,5 pevne ulozeny	m	55		550
6 xxxx	podruzny material		1		1

Za MK - ZČU Univerzitní 8, Plzeň cena celkem bez DPH : **2 257. Kč**

Číslo ceníku a specifikace : VC7/202M-46M
Popis podcelku : UČU Univerzitní 8, Plzeň

E. Zemní práce

Poř. Položka	Název	MJ	Množ.	Jedn.cena	Cena
1 0022	Pruraz zdivem-ciha,tl.30cm	ks	1		100
2 0034	Pruraz zdivem-tvrda ciha,tl.60 cm	ks	1		200
3 0044	Pruraz zdivem-beton,tl.60 mm	ks	1		300

Za ZP - UČU Univerzitní 8, Plzeň cena celkem bez DPH : **600. Kč**