

VÝKAZ VÝMĚR

Akce: ÚP V CHRUDIMI, INSTALACE CHLAZENÍ V KANCELÁŘÍCH V 5.NP

Místo: FINANČNÍ ÚŘAD CHRUDIM, PARDUBICKÁ č.p. 275, 537 01 CHRUDIM

Profese: D.1.4.4. - CHLAZENÍ

Počet stránek: 2 A4

Pozice	Popis elementů	Poč.	Měrná jed.	Dodávková cena		Montážní cena	
				jednot.	celková	jednot.	celková

Zařízení č. 1 - CHLAZENÍ SEVEROVÝCHODNÍ FASÁDY V 5.NP

1 01	Venkovní kondenzační jednotka systém VRF mini, Qch=12,50 kW; Qt=14,00 kW; P=3,04 kW; 5,81 A, jištění 16 A, 3x 400 V; hmotnost 123 kg; akustický tlak v 1m = 51 dB(A), objemový průtok vzduchu 6600 m3/h, připojení chladiva 16/10 mm, EER=4,48, COP=4,61, vč. konzol pro osazení na fasádu - 2 ks, rozměry (šxhvxv)1050x330x1338 mm, výrobní standard MITSUBISHI PUMY-P112 YKM4	1	kpl	84 600 Kč	84 600 Kč	3 400 Kč	3 400 Kč
1 02	Vnitřní nástěnná chladicí jednotka pro systém VRF vč. kondenzátního čerpadla umístěného pod jednotkou, vč. dálkového infra ovladače, Qch=1,7 kW; Qt=1,9 kW, akustický tlak v 1m, max. otáčky - 28 dB(A), objemový průtok vzduchu max. otáčky - 282 m3/h, výrobní standard MITSUBISHI PKFY-P15 VLM-E	7	kpl	13 160 Kč	92 120 Kč	720 Kč	5 040 Kč
1 03	Vnitřní nástěnná chladicí jednotka pro systém VRF vč. kondenzátního čerpadla umístěného pod jednotkou, vč. dálkového infra ovladače, Qch=2,2 kW; Qt=2,5 kW, akustický tlak v 1m, max. otáčky - 31 dB(A), objemový průtok vzduchu max. otáčky - 324 m3/h, výrobní standard MITSUBISHI PKFY-P20 VLM-E	1	kpl	13 490 Kč	13 490 Kč	720 Kč	720 Kč
1 04	Rozdělovač chladiva pro 2-trubku, výrobní standard MITSUBISHI CMY-Y62-G-E	7	ks	900 Kč	6 300 Kč	240 Kč	1 680 Kč
1 05	Měděné potrubí DN 16/10 mm vč. parotěsné izolace	69	bm	480 Kč	33 120 Kč	120 Kč	8 280 Kč
1 06	Měděné potrubí DN 12/6 mm vč. parotěsné izolace	41	bm	400 Kč	16 400 Kč	100 Kč	4 100 Kč
1 07	Chladivo R410A	4	kg	1 600 Kč	6 400 Kč	280 Kč	1 120 Kč
1 08	Komunikační kabel JYTY 2x1 mezi vnitřními a venkovní jednotkou	122	bm	25 Kč	3 050 Kč	20 Kč	2 440 Kč

Zařízení č. 2 - CHLAZENÍ JIHOZÁPADNÍ FASÁDY V 5.NP

2 01	Venkovní kondenzační jednotka systém VRF mini, Qch=12,50 kW; Qt=14,00 kW; P=3,04 kW; 5,81 A, jištění 16 A, 3x 400 V; hmotnost 123 kg; akustický tlak v 1m = 51 dB(A), objemový průtok vzduchu 6600 m3/h, připojení chladiva 16/10 mm, EER=4,48, COP=4,61, vč. konzol pro osazení na fasádu - 2 ks, rozměry (šxhvxv)1050x330x1338 mm, výrobní standard MITSUBISHI PUMY-P112 YKM4	1	kpl	84 600 Kč	84 600 Kč	3 400 Kč	3 400 Kč
2 02	Vnitřní nástěnná chladicí jednotka pro systém VRF vč. kondenzátního čerpadla umístěného pod jednotkou, vč. dálkového infra ovladače, Qch=1,7 kW; Qt=1,9 kW, akustický tlak v 1m, max. otáčky - 28 dB(A), objemový průtok vzduchu max. otáčky - 282 m3/h, výrobní standard MITSUBISHI PKFY-P15 VLM-E	5	kpl	13 160 Kč	65 800 Kč	720 Kč	3 600 Kč
2 03	Vnitřní nástěnná chladicí jednotka pro systém VRF vč. kondenzátního čerpadla umístěného pod jednotkou, vč. dálkového infra ovladače, Qch=2,2 kW; Qt=2,5 kW, akustický tlak v 1m, max. otáčky - 31 dB(A), objemový průtok vzduchu max. otáčky - 324 m3/h, výrobní standard MITSUBISHI PKFY-P20 VLM-E	2	kpl	13 490 Kč	26 980 Kč	720 Kč	1 440 Kč

2 04	Rozdělovač chladiva pro 2-trubku, výrobní standard MITSUBISHI CMY-Y62-G-E	6	ks	900 Kč	5 400 Kč	240 Kč	1 440 Kč
2 05	Měděné potrubí DN 16/10 mm vč. parotěsné izolace	73	bm	480 Kč	35 040 Kč	120 Kč	8 760 Kč
2 06	Měděné potrubí DN 12/6 mm vč. parotěsné izolace	44	bm	400 Kč	17 600 Kč	100 Kč	4 400 Kč
2 07	Chladivo R410A	4	kg	1 600 Kč	6 400 Kč	280 Kč	1 120 Kč
2 08	Komunikační kabel JYTY 2x1 mezi vnitřními a venkovní jednotkou	127	bm	25 Kč	3 175 Kč	20 Kč	2 540 Kč

Zařízení č. 3 - POMOCNÝ MATERIÁL, POMOCNÉ PRÁCE

3 01	Závěsový a kotvicí systém pro chladicí jednotky, potrubní rozvody chladiva apod.	82	kpl	60 Kč	4 920 Kč	20 Kč	1 640 Kč
3 02	Ocel pro vnitřní pomocné konstrukce, konzole apod.	90	kg	50 Kč	4 500 Kč	20 Kč	1 800 Kč
3 03	Plastové kanalizační potrubí pro odvod kondenzátu HTEM trubka DN 32 vč. tvarovek	33	bm	140 Kč	4 620 Kč	50 Kč	1 650 Kč
3 04	Plastové kanalizační potrubí pro odvod kondenzátu HTEM trubka DN 40 vč. tvarovek	5	bm	160 Kč	800 Kč	50 Kč	250 Kč
3 05	Ohebné potrubí DN 20 - pro napojení chladicí jednotky na pevné potrubí odvodu kondenzátu	45	bm	90 Kč	4 050 Kč	20 Kč	900 Kč
3 06	Suchá zápachová uzávěra DN 40 pro napojení odvodu kondenzátu na stávající kanalizační síť	1	ks	150 Kč	150 Kč	120 Kč	120 Kč
3 07	Provedení prostupu DN 160 ve svislém obvodové stavební konstrukci do tl. 450 mm vč. začištění po montáži potrubí chladiva	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč	760 Kč	760 Kč
3 08	Provedení prostupu DN 160 ve vodorovné stropní konstrukci do tl. 350 mm vč. začištění po montáži potrubí chladiva	5	ks	1 200 Kč	6 000 Kč	760 Kč	3 800 Kč
3 09	Provedení prostupu do DN 150 ve svislé stavební konstrukci tl. do 150 mm pro potrubí chladiva a kondenzační potrubí	20	ks	600 Kč	12 000 Kč	30 Kč	600 Kč
3 10	Rozebrání a opětovná montáž kazetového podhledu (desky 600x600) v 1.NP v m.č. 1.03	5	m2	- Kč	- Kč	25 Kč	125 Kč
3 11	Rozebrání a opětovná montáž kazetového podhledu v 5.NP (desky 600x600) v m.č. 5.02	56	m2	- Kč	- Kč	25 Kč	1 400 Kč
3 12	Rozebrání a opětovná montáž kazetového podhledu v 5.NP (desky 600x600) v jednotlivých kancelářích	30	m2	- Kč	- Kč	25 Kč	750 Kč

CENA celkem bez DPH

539 015 Kč

67 275 Kč

REKAPITULACE NÁKLADŮ - VZDUCHOTECHNIKA

Dodávka	539 015 Kč
Montáž	67 275 Kč
Doprava	1 200 Kč
Přesun hmot po staveništi	900 Kč
Lešení a pomocné konstrukce	2 000 Kč
Dokumentace skutečného provedení	1 200 Kč
Vakuování, tlakování, zprovoznění systémů	4 800 Kč

VZT celkem	616 390 Kč
DPH 21%	129 442 Kč

VZT celkem s daní	745 832 Kč
--------------------------	-------------------