

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Kanceláře Kaplanova

Část: Chlazení

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava (u neceníkové položky nevyplněno)
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	---

Pozn: Veškerá zařízení budou naceněna a dodána včetně příslušenství nutného pro jeho provoz a montáž. Nedílnou součástí výkazu výměr je výkresová a textová dokumentace a tvoří s výkazem výměr jeden celek. V případě nejasností bude kontaktován zpracovatel dokumentace.

Náklady z rozpočtu

1 698 000,00

1	Popis	Referenční výrobek	Referenční výrobce			731 428,40
----------	--------------	---------------------------	---------------------------	--	--	-------------------

01.I	Venkovní VRF jednotka s invertorovým kompresorem, Q _{ch} min 28,0 kW, Q _t 31,0 kW (+-15%), 3f-400V, chladivo R410A (přibližně 11,5 kg); rozměr 1675x1080x480 mm(+/-300mm ve všech rozměrech); váha net do 250 kg; aku.tlak chl do 62 dBa; SEER/SCOP ≥5,6/≥3,8; včetně antivibračního podložení pro usazení jednotky; kabelu k propojení	MHI FDC280KXE6	Mitsubishi Heavy Industries	ks	2,000	89 579,38	179 158,75
01.II	Vnitřní nástěnná jednotka, Q _{ch} =2,2 kW(+/-15%); napájení 230V; max příkon 0,04 kW; aku.výkon do 56 dBa; rozměr 290x870x230 mm (+-200 mm ve všech rozměrech); váha net do 13 kg; včetně filtru na sání vzduchu; čerpadla kondenzátu, kabelu k propojení a spirálové hadice pro napojení na odvod kondenzátu délka 1m a sifonu proti zápachu	MHI FDK2KXZE1	Mitsubishi Heavy Industries	kpl	12,000	13 140,63	157 687,50
01.III	Vnitřní nástěnná jednotka, Q _{ch} =2,8 kW(+/-15%); napájení 230V; max příkon 0,04 kW; aku.výkon do 56 dBa; rozměr 290x870x230 mm (+- 200 mm ve všech rozměrech); váha net do 13 kg; včetně filtru na sání vzduchu; čerpadla kondenzátu, kabelu k propojení a spirálové hadice pro napojení na odvod kondenzátu délka 1m a sifonu proti zápachu	MHI FDK28KXE1	Mitsubishi Heavy Industries	kpl	16,000	12 676,20	202 819,20
01.IV	Refnet - potrubní rozbočovač	MHI DIS-22-1G	Mitsubishi Heavy Industries	ks	22,000	1 366,20	30 056,40
01.V	Refnet - potrubní rozbočovač	MHI DIS-180-1G	Mitsubishi Heavy Industries	ks	4,000	1 427,40	5 709,60
01.VI	Nástěnný kabelový ovladač s dotykovým LCD	MHI RC-EX3	Mitsubishi Heavy Industries	ks	28,000	2 894,25	81 039,00
01.VII	Přídavná náplň chladiva R410a			kg	14,000	3 725,57	52 157,95
01.VIII	Ocelová konstrukce pro instalaci venkovní jednotky			ks	2,000	9 600,00	19 200,00
01.IX	Betonové dlaždice pro venkovní jednotku, rozměr cca 500x500x50 mm			ks	12,000	300,00	3 600,00

2	Potrubí					599 604,03
----------	----------------	--	--	--	--	-------------------

Vedení chladiva (nastavení potrubí včetně izolace na bázi kaobuku pro zamezení kondenzace vzdušné vlhkosti - kapacita 7 plniva, komunikační vedení vzč. kolen, kotveního, montážního materiálu a požárních ucpávek a ochranného oplechování pro							
02.I	Ø 6,4 mm			mb	50,000	850,50	42 525,00
02.II	Ø 9,5 mm			mb	204,000	1 228,50	250 614,00
02.III	Ø 12,7 mm			mb	10,000	1 304,10	13 041,00
02.IV	Ø 15,88 mm			mb	93,000	1 360,80	126 554,40
02.V	Ø 19,05 mm			mb	21,000	1 549,80	32 545,80
02.VI	Ø 22,22 mm			mb	44,000	1 436,16	63 191,00
02.VII	Odvod kondenzátu - plastové potrubí PPk; úsovane za tepla; tesne; včetně kolen; odoček; spojky; kotevniho; montážního materiálu a příslušenství						
02.IX	DN20			mb	50,000	415,72	20 786,22
02.X	DN40			mb	44,000	500,09	22 004,14
02.XI	DN50			mb	54,000	524,86	28 342,47

3	Drobné práce					165 540,00
----------	---------------------	--	--	--	--	-------------------

Vestavěné stavební práce budou naceněny a zhotoveny včetně potřebných příprav, připomínek, zacívení a stavebních a estetických úprav dotčených konstrukcí dle požadavku investora							
03.I	Průřazy mezi podlažím			kpl	4,000	1 800,00	7 200,00
03.II	Stavební lišta pro vedení potrubí chladiva + potrubí pro odvod kondenzátu			mb	135,000	420,00	56 700,00
03.III	Prostup venkovní stěnou			kpl	2,000	2 280,00	4 560,00
03.IV	Oplechování vedení potrubí ve venkovním prostoru			mb	3,000	3 840,00	11 520,00
03.V	Rozkrytí podhledu v délce 16 m			kpl	1,000	4 560,00	4 560,00
03.VI	Požární ucpávky			kpl	4,000	1 800,00	7 200,00
03.VII	Prostupy nosnými konstrukcemi, jádrové vrtání, dozdivání, začistění včetně úklidu a likvidace odpadu, průřazy, drážky, revizní otvory			kpl	1,000	1 800,00	1 800,00
03.VIII	Maličké práce, oprava podhledů po instalaci, úklid			kpl	1,000	18 000,00	18 000,00
03.IX	Elektro a MaR, silové napojení klimajednotek, uzemění, revize			kpl	1,000	21 600,00	21 600,00
03.X	Práce ZTI, napojení na kanalizaci			kpl	1,000	14 400,00	14 400,00
03.XI	Měření hluku			kpl	1,000	18 000,00	18 000,00

4	Společné položky					201 427,57
----------	-------------------------	--	--	--	--	-------------------

04.I	Zpracování výrobní dodavatelské dokumentace			kpl	1,000	6 804,00	6 804,00
04.II	Vypracování projektu skutečného provedení			kpl	1,000	9 828,00	9 828,00
04.III	Doprava materiálu			kpl	1,000	5 292,00	5 292,00
04.IV	Zařízení staveniště			kpl	1,000	5 000,20	5 000,20
04.V	Pomocné ocelové konstrukce			kpl	1,000	79 380,00	79 380,00
04.VI	Zavěšení potrubí, kotvicí systém, množství dle dimenze			kpl	1,000	24 494,40	24 494,40
04.VII	Provedení komplexních zkoušek			kpl	1,000	32 659,20	32 659,20
04.VIII	Štítky a popisy potrubí a zařízení			kpl	1,000	3 780,00	3 780,00
04.IX	Zaškolení obsluhy			kpl	1,000	2 721,60	2 721,60
04.X	Kotevní materiál			kpl	1,000	3 810,24	3 810,24
04.XI	Montážní materiál			kpl	1,000	3 657,93	3 657,93
04.XII	Montáž			kpl	1,000	24 000,00	24 000,00

Poznámka: Všechny položky v tomto rozpočtu zahrnují náklady přesunu hmot.