

Soupis výkonů

Stavení úpravy - pavilon F - ČZU Praha 6 - Suchdol
vzduchotechnika / chlazení

Číslo pozice	Popis výkonu	M.J.	Množství	Jednotková cena	Cena
	Rekapitulace				
V01	Relaxační / multismyslová místnost				
V02	Sociální zázemí				
V03	Chlazení				
Vost	Ostatní				
	mezisoučet				
	rezerva pro nepředvidatelné náklady		5,00%		
	cena bez DPH				
	DPH		21,00%		
	CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				
Výrobky a projektovaná zařízení, u nichž jsou uvedeny typové údaje, jsou uvedeny jako referenční zařízení určující souhrnné parametry výrobku a požadovanou cenovou hladinu výrobku.					
Pokud dodavatel usoudí, že výkaz výměr není kompletní, je povinen na tuto skutečnost upozornit a chybějící práce či materiály začlenit do své nabídky.					
Materiály a ostatní látky použité při realizaci nesmí mít negativní vliv na procesy prováděné investorem a okolní prostředí.					
Projektant nenese odpovědnost za jiné použití tohoto soupisu výkonů než k jakému byl určen.					
V01	Relaxační / multismyslová místnost				
1.1	VZTJ 210 - větrací jednotka s rekuperací tepla-protiproudý výměník - Vp = 170 m3/h - vertikální montáž na stěnu. Skříň - ocelového galvanicky pozinkovaného plechu a je nalakována práškovou barvou v šedobílé kombinaci; na horní straně jednotky jsou 4 hrdla. Radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, 1F EC motory 230 V/50 Hz. Plastový protiproudý výměník s teplotní účinností až 94%. Filtr vzduchu - deskový filtr G4 (ISO coarse 65%). Regulace - jednotka je vybavena plně automatickým řídicím systémem; zajišťuje plynulou regulaci otáček dle aktuálního požadavku; designový drátový ovladač - manuální přepínání otáček ventilátorů, ovládání by-passu, zapnutí funkce BOOST, aktivaci automatického provozu, nočního vychlazení a signalizaci zanesení filtrů. Další nastavení jednotky pomocí DIP přepínačů a potenciometrů na řídicí elektronice jednotky. 4 přednastavené týdenní programy - automatický provoz od čidla vlhkosti, vestavného senzoru VOC (volitelné příslušenství) nebo nadřazeného analogového signálu 0-10 V. Jednotka zajišťuje provoz až do venkovní teploty -15 °C s vestavným přehřevem. Doplněno o vestavný modul zajišťující regulaci na konstantní průtok vzduchu. Připojení k nadřazenému systému přes externí modul SPCM - připojení ke ConnectAir (cloud SP).	ks	1		
	vestavný přehřev	ks	1		
	montážní konzole	ks	1		
	vestavné čidlo VOC	ks	1		
1.2	THK DN125/900 - tlumič hluku pro kruhové potrubí	ks	4		
1.3	THK DN100/900 - tlumič hluku pro kruhové potrubí	ks	1		
1.4	SMK DN125 - samočinná motýlová klapka s pružinou	ks	2		
1.5	KM DN125 - krycí mřížka sání vzduchu se sítí proti hmyzu, venkovní provedení	ks	2		
1.6	VH125 - výfuková hlavice	ks	1		
1.7	TVO DN100 - talířový kovový ventil pro odvod vzduchu	ks	1		
1.8	TVP DN100 - talířový kovový ventil pro přívod vzduchu	ks	1		
1.9	VO-2r 225x125 - obdélníková výústka 2 řadů bez regulace	ks	2		
1.10	FLEXO DN125 - kulaté ohebné potrubí	bm	1,8		
1.11	TERMOFLEXO DN 125 - tepelně izolované kulaté ohebné potrubí	bm	3,0		
1.12	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I ve normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615)				
	- rovné	m2	2,1		
	- tvarovky	m2	2,8		
1.13	Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení podle standardu CLICK Safe, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) -				
	- DN100 rovné	bm	2,4		
	- DN100 tvarovky	bm	0,8		
	- DN125 rovné	bm	12,2		
	- DN125 tvarovky	bm	8,5		
1.14	TI - Tepelná izolace vzduchovodu ve vnitřním prostředí materiálem na bázi kaučuku s parozábranou, tl.30mm, lepeno	m2	15,5		
1.15	Montážní a závěsový materiál	kg	200,0		
1.16	Spojovací a těsnící materiál	kg	70,0		
V01	CELKEM				
V02	Sociální zázemí				

Soupis výkonů

Stavení úpravy - pavilon F - ČZU Praha 6 - Suchdol

vzduchotechnika / chlazení

2.1	VZTJ 500 - větrací jednotka s rekuperací tepla-protiproudý výměník - Vp = 450 m3/h - vertikální montáž na stěnu. Skříň - ocelového galvanicky pozinkovaného plechu a je nalakována práškovou barvou v šedobílé kombinaci; na horní straně jednotky jsou 4 hrdla. Radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, 1F EC motory 230 V/50 Hz. Plastový protiproudý výměník s teplotní účinností až 94%. Filtr vzduchu - deskový filtr G4 (ISO coarse 65%). Regulace - jednotka je vybavena plně automatickým řídicím systémem; zajišťuje plynulou regulaci otáček dle aktuálního požadavku; designový drátový ovladač - manuální přepínání otáček ventilátorů, ovládání by-passu, zapnutí funkce BOOST, aktivaci automatického provozu, nočního vychlazování a signalizaci zanesení filtrů. Další nastavení jednotky pomocí DIP přepínačů a potenciometrů na řídicí elektronice jednotky. 4 přednastavené týdenní programy - automatický provoz od čidla vlhkosti, vestavného senzoru VOC (volitelné příslušenství) nebo nadřazeného analogového signálu 0-10 V. Jednotka zajišťuje provoz až do venkovní teploty -15 °C s vestavným přehřevem. Doplněno o vestavný modul zajišťující regulaci na konstantní průtok vzduchu. Připojení k nadřazenému systému přes externí modul SPCM - připojení ke ConnectAir (cloud SP).	ks	1		
	vestavný přehřev	ks	1		
	montážní konzole	ks	1		
	vestavné čidlo VOC	ks	1		
2.2	SMK DN200 - samočinná motýlová klapka s pružinou	ks	2		
2.3	THK DN200/900 - tlumič hluku pro kruhové potrubí	ks	4		
2.4	VA400/200 Vp = 450 m3/h - vířivý anemostat s pevnými lamelami, H konfigurace výtaku, s hor.napojením vzduchu do komory, s demontovatelnou středovou částí. Vyrobeno z Al profilů. Montáž pod strop.	ks	1		
2.5	PDZ 500x200 - protidešťová žaluzie sání vzduchu se sítím proti hmyzu	ks	1		
2.6	TVO DN100 - talířový kovový ventil pro odvod vzduchu	ks	8		
2.7	VO-2r 225x125 - obdélníková vyústka 2 řadů bez regulace	ks	2		
2.8	VO-2r 325x125 - obdélníková vyústka 2 řadů bez regulace	ks	2		
2.9	VO2r 425x125 - obdélníková vyústka 2 řadů bez regulace	ks	6		
2.10	VO2r 825x125 - obdélníková vyústka 2 řadů bez regulace	ks	6		
2.11	VH200 - výfuková hlavice	ks	1		
2.12	FLEXO DN200- kulaté ohebné potrubí	bm	2,4		
2.13	TERMOFLEXO DN200 - tepelně izolované kulaté ohebné potrubí	bm	1,4		
2.14	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615)				
	- rovné	m2	3,1		
	- tvarovky	m2	4,8		
2.15	Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení podle standardu CLICK Safe, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) -				
	- DN80 rovné	bm	13,0		
	- DN80 tvarovky	bm	2,3		
	- DN100 rovné	bm	6,2		
	- DN100 tvarovky	bm	2,4		
	- DN125 rovné	bm	0,7		
	- DN125 tvarovky	bm	0,7		
	- DN140 tvarovky	bm	1,0		
	- DN180 rovné	bm	4,4		
	- DN180 tvarovky	bm	1,8		
	- DN200 rovné	bm	7,7		
	- DN200 tvarovky	bm	4,1		
2.16	TI - Tepelná izolace vzduchovodu ve vnitřním prostředí materiálem na bázi kaučuku s parozábranou, tl.30mm, lepeno	m2	22,0		
2.17	Montážní a závěsový materiál	kg	410,0		
2.18	Spojovací a těsnící materiál	kg	143,5		
V02	CELKEM				
V03	Chlazení				
3.1	VRF ext - venkovní jednotka VRF systému, Qch = 14 kW, 2trubkové provedení, inverter, 1 ventilátor, 1x230V	ks	1		
	Konzole pro venkovní jednotku - pozink	ks	1		
3.2	VRF ind nástěnná - vnitřní nástěnná jednotka WIND free, 2,2 kW EEV	ks	4		
	čerpadlo kondenzátu - h = 1,5 m - osazení do vnitřní jednotky	ks	4		
3.3	VRF ind nástěnná - vnitřní nástěnná jednotka WIND free, 3,6 kW EEV	ks	2		
	čerpadlo kondenzátu - h = 1,5 m - osazení do vnitřní jednotky	ks	2		
3.4	Nástěnný kabelový ovladač v českém a slovenském jazyce	ks	4		
3.5	Refnet do 15 kW	ks	5		
3.6	Cu potrubí pro rozvod chladiva R32 s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvod chladu bez tepelných mostů				
	- 6,35/12,70 mm - dvojitě vedení, vč. tvarovek	bm	45,6		
	- 9,52/15,88 mm - dvojitě vedení, vč. tvarovek	bm	34,2		
	- chladivo R410 - doplnění	kg	4,0		
	- kabeláž	bm	125,0		

Soupis výkonů

**Stavení úpravy - pavilon F - ČZU Praha 6 - Suchbátka
vzduchotechnika / chlazení**[illegible]