

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Zařízení 1 - větrání šaten									
1.01	Vzduchotechnická jednotka, vnitřní TOP provedení, vč. příslušenství	1	ks	0			0		
	- přívod: pružná manžeta, klapka se servopohonem, filtr F7, deskový výměník ZZT s obtokem (min. účinnost ZZT 86 %), vodní ohřívač (Qt=7,8kW) se směšovacím uzlem, ventilátor s EC motorem (3200 m3/h, 350 Pa)								
	- odvod: pružná manžeta, klapka se servopohonem, filtr M5, deskový výměník ZZT, ventilátor (3360 m3/h, 350 Pa), pružná manžeta								
	Měření a regulace (součást dodávky vzduchotechnické jednotky):								
	Požadavky: - ovládání ventilátorů pro přívod a odvod vzduchu - plynulá změna otáček, regulace na proměnný průtok vzduchu - regulace teploty přiváděného vzduchu (čidlo teploty za jednotkou) - plynulé ovládání a regulace třicestného ventilu vodního výměníku s konstantním průtokem vody v registru na základě prostorového čidla a ovládání oběhového čerpadla - ovládání servopohonů klapek (včetně dodávky servopohonů) - přívod vzduchu - zavřeno / otevřeno - odvod vzduchu - zavřeno / otevřeno - obtok výměníku ZZT - zavřeno / otevřeno dle provozních režimu zima/léto - signalizace znečištění filtrů - přívod vzduchu, odvod vzduchu - signalizace poruchy ventilátorů - dálkové ovládání jednotky - vypnutí jednotky v případě výskytu zplodin hoření v jejím nasávacím potrubí								
	Montáž vzduchotechnické jednotky vč. zprovoznění	1	ks		0			0	
						0			0
1.01b	Čidlo teploty do prostoru šaten	2	ks	0			0		
	Ovládání bypassu či ohřevu dle teploty v prostoru šaten								
	Montáž čidla a propojení	2	ks		0			0	
						0			0

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
1.01c	Čidlo kouře do nasávacího potrubí vč. potřebné kabeláže	1	ks	0			0		
	<i>Zavřeno - VZT běží, otevřeno - čidlo hlásí kouř a jednotka se vypíná</i>								
	Montáž čidla kouře a propojení	1	ks		0			0	
						0			0
1.02	Nasací a výfukový kus 500x500, vč. síta z tahokovu	2	ks	0			0		
	Montáž sacího a výfukového kusu (příp. stříšky)	2	ks		0			0	
						0			0
1.03	Tlumič hluku 500x500, dl. 1000	8	ks	0			0		
	sestavený z tlumících buněk 250x500x1000 (2 ks)								
	Montáž tlumiče hluku	8	ks		0			0	
						0			0
1.04	Kruhový anemostat s výřivým efektem a pevnými lamelami pr. 315	5	ks	0			0		
	Přívodní plenum box 400x400	5	ks	0			0		
1.05	Kruhový anemostat s výřivým efektem a pevnými lamelami pr. 250	7	ks	0			0		
	Přívodní plenum box 350x350	7	ks	0			0		
1.06	Kruhový anemostat s výřivým efektem a pevnými lamelami pr. 200	2	ks	0			0		
	Přívodní plenum box 300x300	2	ks	0			0		
	Montáž anemostatu s boxem	14	ks		0			0	
						0			0
1.07	Regulační klapka do kruhového potrubí pr. 200, ovládání ruční	2	ks	0			0		
1.08	Regulační klapka do kruhového potrubí pr. 315, ovládání ruční	5	ks	0			0		
	Montáž regulační klapky	7	ks		0			0	
						0			0

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
1.09	Talířový ventil plastový univerzální pr. 100, vč. montážního rámečku	8	ks	0			0		
1.10	Talířový ventil plastový univerzální pr. 125, vč. montážního rámečku	5	ks	0			0		
	Montáž ventilu	13	ks		0			0	
						0			0
	Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 102	20	m	0			0		
	Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 127	10	m	0			0		
	Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 162	5	m	0			0		
	Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 203	10	m	0			0		
	Montáž ohebné hadice	45	m		0			0	
						0			0
	Potrubí Spiro pr. 100, 50% tvarovek	5	m	0			0		
	Potrubí Spiro pr. 125, 20% tvarovek	10	m	0			0		
	Potrubí Spiro pr. 160, 40% tvarovek	5	m	0			0		
	Potrubí Spiro pr. 200, 10% tvarovek	25	m	0			0		
	Potrubí Spiro pr. 250, 30% tvarovek	10	m	0			0		
	Potrubí Spiro pr. 450	5	m	0			0		
	Montáž Spiro potrubí	60	m		0			0	
						0			0
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 30% tvarovek	20	m ²	0			0		
	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050	20	m ²		0			0	
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 30% tvarovek	25	m ²	0			0		
	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500	25	m ²		0			0	
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1890, 30% tvarovek	30	m ²	0			0		
	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1890	30	m ²		0			0	
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 2630, 60% tvarovek	40	m ²	0			0		
	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 2630	40	m ²		0			0	
						0			0

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
	Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40 mm, Al folie	30	m ²	0			0		
	Montáž tepelné izolace	30	m ²		0			0	
	Požární izolace EI 40	20	m ²	0			0		
	Montáž požární izolace	20	m ²		0			0	
						0			0
Zařízení 2 - sociální zázemí									
2.01	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr. 160 (350~450m ³ /h, 130-160 Pa)	2	kpl	0			0		
	<i>Skříň i oběžné kolo ventilátoru z plastu. Střídavý motor s dvojím vinutím s tepelnou pojistkou. Krytí IP44. Bude dodáno vč.zpětné klapky pr. 160 a pružných manžet 2ks.</i>								
	Montáž ventilátoru	2	kpl		0			0	
						0			0
2.02	Protidešťová žaluzie 400x200 hliník se sítím	1	ks	0			0		
	Montáž střešní hlavice	1	ks		0			0	
						0			0
2.03	Kruhový anemostat s výřivým efektem a pevnými lamelami pr. 200	2	ks	0			0		
	Přívodní plenum box 300x300	2	ks	0			0		
	Montáž anemostatu s boxem	4	ks		0			0	
						0			0
2.04	Talířový ventil plastový univerzální pr. 100, vč. montážního rámečku	2	ks	0			0		
2.05	Talířový ventil plastový univerzální pr. 125, vč. montážního rámečku	2	ks	0			0		
	Montáž ventilu	4	ks		0			0	
						0			0

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
	Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 102	5	m	0			0		
	Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 127	5	m	0			0		
	Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 162	5	m	0			0		
	Montáž ohebné hadice	15	m		0			0	
						0			0
	Potrubí Spiro pr. 100, 20% tvarovek	5	m	0			0		
	Potrubí Spiro pr. 125, 30% tvarovek	5	m	0			0		
	Potrubí Spiro pr. 160, 20% tvarovek	15	m	0			0		
	Montáž Spira potrubí	25	m		0			0	
						0			0
	Tepelná izolace vnitřní, samolep tl. 25mm, Al folie	7	m ²	0			0		
	Montáž tepelné izolace	7	m ²		0			0	
						0			0
Zařízení 3 - WC muži, ženy									
3.01	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr. 125 (200 m ³ /h, 80 Pa)	3	kpl	0			0		
	<i>Skříň i oběžné kolo ventilátoru z plastu. Střídavý motor s dvojím vinutím s tepelnou pojistkou. Krytí IP44. Bude dodáno vč.zpětné klapky pr. 125 a pružných manžet 2ks.</i>								
	Montáž ventilátoru	3	kpl		0			0	
						0			0
3.02	Střešní hlavice pr. 125	1	ks	0			0		
	Montáž střešní hlavice	1	ks		0			0	
						0			0

12/2021
DPS

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Zařízení K1 - chlazení kanceláří									
K1.01	Venkovní klimatizační jednotka systému VRV	1	ks	0			0		
	Vnější jednotka systému VRV, chladicí výkon 56 kW, topný výkon 63 kW, příkon - 14,71 kW, napětí 400 V								
	Montáž venkovní klimatizační jednotky	1	ks		0			0	
						0			
K1.02	Vnitřní kazetová jednotka systému VRV, Qch 2,7 kW, Qt 3,2 kW	7	ks	0			0		
	vč. dekoračního panelu a ovládače								
K1.03	Vnitřní kazetová jednotka systému VRV, Qch 3,5 kW, Qt 4,0 kW	4	ks	0			0		
	vč. dekoračního panelu a ovládače								
K1.04	Vnitřní kazetová jednotka systému VRV, Qch 4,4 kW, Qt 5,0 kW	5	ks	0			0		
	vč. dekoračního panelu a ovládače								
	Montáž vnitřní klimatizační jednotky	16	ks		0			0	
						0			
	Plochý dekorační panel bílý	16	ks	0			0		
	Montáž panelu	16	ks		0			0	
						0			
	Dálkový kabelový ovladač	16	ks	0			0		
	Montáž dálkového kabelového ovladače	16	ks		0			0	
						0			
	Centrální ovladač ON/OFF	1	ks	0			0		
	Montáž ovladače	1	ks		0			0	
						0			

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
	Rozbočka chladiva	10	ks	0			0		
	<i>Refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200</i>								
	Montáž rozbočky chladiva	10	ks		0			0	
						0			0
	Rozbočka chladiva	3	ks	0			0		
	<i>Refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index 201-290</i>								
	Montáž rozbočky chladiva	3	ks		0			0	
						0			0
	Rozbočka chladiva	2	ks	0			0		
	<i>Refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index nad 290</i>								
	Montáž rozbočky chladiva	2	ks		0			0	
						0			0
	Potrubí chladiva vč. tepelné izolace a propojovacího kabelu	110	m	0			0		
	Montáž potrubí chladiva	110	m		0			0	
						0			0
Zařízení K2 - chlazení serveru									
K2.01	Venkovní klimatizační jednotka systému split	1	ks	0			0		
	<i>Vnější jednotka split systému, chladicí výkon 3,5 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - 0,99 kW, napětí 230 V</i>								
	Montáž venkovní klimatizační jednotky	1	ks		0			0	
						0			0

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
K2.02	Vnitřní nástěnná jednotka split systému, Qch 3,5 kW, Qt 4,0 kW	1	ks	0			0		
	Montáž vnitřní klimatizační jednotky	1	ks		0			0	
						0			0
	Potrubí chladiva vč. tepelné izolace a propojovacího kabelu	5	m	0			0		
	Montáž potrubí chladiva	5	m		0			0	
						0			0
Ostatní									
	Montážní a spojovací materiál	150	kg	0	0	0	0	0	0
	Doprava, výškové práce	1	kpl		0	0		0	0
	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN	4	hod		0	0		0	0
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladicího zařízení	2	kpl		0	0		0	0
	Revize kabelových připojení vč. komunikačních kabelů	2	kpl		0		0		0
	Zprovoznění, komplexní zkouška, zaregulování VZT jednotky	1	kpl		0	0		0	0
	Realizační dokumentace	24	hod		0	0		0	0
	Dokumentace skutečného provedení	12	hod		0	0		0	0
	Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy	8	hod		0	0		0	0
	Celková cena (bez DPH)								0

Kontrolní součty: 0 0 0

Poznámka:

veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové dokumentace ve formátu dwg
nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva