

Předpokládaný seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení - budova C

CÚ

Akce:	Nemocnice Krnov - budova C - Lůžková část a přístavba rehabilitace	Z. č.:	Z56910
Projekt:	Větrání s chlazením budovy C a přístavby rehabilitace	A. č.:	A_2021-171
Investor:	Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, p.o.	Smlouva:	
Zpracovatel:			

Základní náklady

Zařízení: Dodávka, Montáž

Nátěry

Vzduchotechnická zařízení celkem

Doprava 3,00% z dodávky zařízení

Přesun 4,00/kg: Cena, Hmotnost

PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení

Zednické výpomoci 1,60%
z montáže a nátěrů zařízení

Dodávka celkem, Montážní náklady

Hodinové zúčtovací sazby

Montáž celkem

Lešení

Izolace tepelné

Izolace protipožární

Izolace protihlukové

Základní náklady celkem

Vedlejší náklady

GZS 0,00% z montážních nákladů,
lešení a izolací

Provozní vlivy 0,00% z montážních nákladů

Vedlejší náklady celkem

Provozní náklady

- Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení

Kompletační činnost

Náklady celkem

Základ a hodnota DPH 21%

Základ a hodnota DPH 15%

Náklady celkem s DPH

Roční nárůst cen 0,00%

Roční nárůst cen 0,00%

Datum: 04.03.2022
Vypracoval: Ing. Zdeněk Zikán
Kontroloval:

Součty odstavců	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
Zařízení č.1			
Zařízení č.2			
Zařízení č.3			
Zařízení č.4			
Zařízení - demontáže stávajících zařízení			
Hodinové zúčtovací sazby			

Uvedené předpokládané ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Předpokládané ceny jsou stanoveny ke dni zpracování tohoto předpokládaného seznamu prací a dodávek.
Vzhledem k vyvíjejícím se cenám v době zpracování dokumentace není možné predikovat skutečnou cenu
na období uzavření smlouvy o dodávce a montáži zařízení.

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	Zařízení č.1										
	VNITŘNÍ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA										
1.1	Vnitřní jednotka velikosti 6500 s pracovním objemem větracího vzduchu 4618 m3/h, ext. dp=400 Pa, jednotka v provedení 11/0 a ve složení s externím elektrickým předehřívacem 25 kW, s deskovým rekuperátorem účinnost 94% (min. 80%), teplovodním ohřívacem 21 kW, přímým výpánekem R410A- 28 kW, filtry ePM1 55% (F7) - přívod, ePM10 50% (M5) - odvod, další technické podrobnosti viz TZ a příloha TZ. Z důvodů omezené velikosti strojovny max rozměr bez hrdel (DxHxŠ) 2500x1800x1065 mm	ks	1,00							628,00	628,00
	Digitální regulace, regulační modul umístěný uvnitř jednotky - cena součástí jednotky	ks	1,00							0,00	0,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Venkovní kondenzační jednotka										
1.1a	KONDEZAČNÍ JEDNOTKADO VZT inverter, R410A, 3x400 V, max. délka/max. převýšení=400 m/40 m, Qch= 28 kW, P=8,6 kW	ks	1,00							177,00	177,00
	UTH-INV-D - Ovládání a regulace, výstup 0-10V	ks	1,00							0,00	0,00
	Podstavný rám pod venkovní kondenzační jednotky	ks	1,00							100,00	100,00
	Propojení venkovní kondenzační jednotky s přímým výpánekem										
	Propojovací potrubí Cu 22,2/9,52 včetně izolace, elektropropojení a doplnění chladiva	bm	10,00							7,00	70,00
	VNITŘNÍ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA										
1.2	Vnitřní jednotka velikosti 8000 s pracovním objemem větracího vzduchu 4839 m3/h, ext. dp=400 Pa, jednotka v provedení 11/0 a ve složení s externím elektrickým předehřívacem 27 kW, s deskovým rekuperátorem účinnost 94% (min. 80%), teplovodním ohřívacem 25 kW, přímým výpánekem R410A- 38 kW, filtry ePM1 55% (F7) - přívod, ePM10 50% (M5) - odvod, další technické podrobnosti viz TZ a příloha TZ. Z důvodů omezené velikosti strojovny max rozměr bez hrdel (DxHxŠ) 2500x1800x1290 mm	ks	1,00							753,00	753,00
	Digitální regulace, regulační modul umístěný uvnitř jednotky - cena součástí jednotky	ks	1,00							0,00	0,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Venkovní kondenzační jednotka										
1.2a	KONDEZAČNÍ JEDNOTKADO VZT inverter, R410A, 3x400 V, max. délka/max. převýšení=400 m/40 m, Qch= 40 kW, P=12,2 kW	ks	1,00							213,00	213,00
	UTH-INV-D - Ovládání a regulace, výstup 0-10V	ks	1,00							0,00	0,00
	Podstavný rám pod venkovní kondenzační jednotky	ks	1,00							100,00	100,00
	Propojení venkovní kondenzační jednotky s přímým výpánekem										
	Propojovací potrubí Cu 28,58/12,70 včetně izolace, elektropropojení a doplnění chladiva	bm	10,00							7,50	75,00
	ELEKTRICKÝ POTRUBNÍ OHŘÍVAČ										
1.3	Elektrický potrubní ohříváč 500x400x500, výkon 25 kW, 400 V	ks	1,00							38,00	38,00
1.4	Elektrický potrubní ohříváč 600x500x500, výkon 27 kW, 400 V	ks	1,00							47,00	47,00
	POŽÁRNÍ KLAPKA										
1.5	PKTM-III 710x355 TPM 075/09 .62	ks	1,00							28,50	28,50
1.6	PKTM-III 710x355 TPM 075/09 .62	ks	1,00							28,50	28,50
1.7	PKTM-III 710x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							24,50	24,50
1.8	PKTM-III 710x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							24,50	24,50
1.9	PKTM-III 630x280 TPM 075/09 .62	ks	1,00							24,00	24,00
1.10	PKTM-III 630x280 TPM 075/09 .62	ks	1,00							24,00	24,00
1.11	PKTM-III 800x400 TPM 075/09 .62	ks	1,00							33,00	33,00
1.12	PKTM-III 800x400 TPM 075/09 .62	ks	1,00							33,00	33,00
	BUNKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem										
1.13	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	36,00							14,00	504,00
1.14	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	108,00							14,00	1 512,00
1.15	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	46,00							14,00	644,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1.16	G 200x500x1000 : 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	98,00							14,00	1 372,00
	KRUHOVÉ TLUMIČE HLUKU SPT-GLX										
1.17	SPT-GLX-250-1,0	ks	8,00							12,60	100,80
1.18	SPT-GLX-200-1,0	ks	30,00							10,60	318,00
	Regulační klapky s měřením průtoku										
1.20	č.m. 112 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x250.D.CF-dělený	ks	1,00							14,00	14,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.21	č.m. 113 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.22	č.m. 114 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.23	č.m. 118, 115, 116, 117 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.24	č.m. 119 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.25	č.m. 249, 250 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x250.D.CF-dělený	ks	1,00							14,00	14,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.26	č.m. 249, 250 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x250.D.CF-dělený	ks	1,00							14,00	14,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.27	č.m. 355 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.28	č.m. 358 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.29	č.m. 359 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1.30	č.m. 360 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.31	č.m. 414 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x250.D.CF-dělený	ks	1,00							14,00	14,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.32	č.m. 415 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.33	č.m. 416 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.34	č.m. 417 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.35	č.m. 418 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.36	č.m. 419 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.37	č.m. 420 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.38	č.m. 413 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
1.39	NEOBSAZENO										
	TEXTILNÍ VYÚSTKA PŮLKRUHOVÁ, včetně mont.materiál										
1.40	č.m. 112 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 400 - délka 4400 mm , Q=850 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 315 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							23,70	23,70
1.41	č.m. 113 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=471 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
1.42	č.m. 114 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1.43	č.m. 119 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2700 mm , Q=542 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							14,50	14,50
1.44	č.m. 249, 250 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 400 - délka 4800 mm , Q=550 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 315 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							25,90	25,90
1.45	č.m. 251 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 400 - délka 4800 mm , Q=850 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 315 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							25,90	25,90
1.46	č.m. 355 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
1.47	č.m. 358 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
1.48	č.m. 359 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
1.49	č.m. 360 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
1.50	č.m. 414 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 400 - délka 4800 mm , Q=653 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 315 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							25,90	25,90
1.51	č.m. 415 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2500 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							13,50	13,50
1.52	č.m. 416 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2500 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							13,50	13,50
1.53	č.m. 417 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2500 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							13,50	13,50
1.54	č.m. 418 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 1700 mm , Q=383 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							9,20	9,20
1.55	č.m. 419 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2500 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							13,50	13,50
1.57	č.m. 420 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2500 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							13,50	13,50
1.58	č.m. 413 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 4200 mm , Q=550 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							22,60	22,60
1.59	NEOBSAZENO										
	PROTIDEŠTOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ-PZAL /se sítím/										
1.60	PZAL-1000x800-S	ks	1,00							14,60	14,60
1.61	PZAL-1000x1000-S	ks	1,00							16,90	16,90
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ VNM TPM 015/01										
1.62	525x200 1/R1	ks	14,00							2,57	35,98
1.63	725x200 1/R1	ks	4,00							3,61	14,44
1.64	525x200 2/R1	ks	1,00							3,00	3,00
	VENTILY TALÍŘOVÉ PLASTOVÉ ELF										
1.65	ELF100 odvod	ks	4,00							0,30	1,20
1.66	ELK160 odvod	ks	1,00							0,30	0,30
1.67	ELK200 odvod	ks	2,00							0,30	0,60
1.68-1.69	NEOBSAZENO										
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: Izolace se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry, lambda =0,033W/m.K AF/Armaflex - tl 25mm										
	Desky 2x0,5 m"										
1.70	tl. 40mm AF/Armaflex - tl 40mm	m2	49,71								
1.71	tl. 25mm AF/Armaflex - tl 25mm	m2	325,00								

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU										
1.72	tl. 60mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	51,54								
1.73	tl. 80mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	22,41								
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: Izolace se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry, λ \approx 0,033W/m.K AF/Armallex - tl 25mm										
	Desky 2x0,5 m"										
1.74	tl. 40mm AF/Armallex - tl 40mm	m2	22,30								
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU										
1.75	tl. 60mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	59,48								
	PROTIPOŽ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLII										
1.76	tl. 80 mm odolnost 30 min	m2	91,72								
1.77	tl. 80 mm odolnost 30 min	m2	76,05								
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do obvodu 1050 30% tvarovek	bm	132,30							10,00	1 323,00
	do obvodu 1500 20% tvarovek	bm	45,10							15,00	676,50
	do obvodu 1890 30% tvarovek	bm	46,40							19,00	881,60
	do obvodu 2630 40% tvarovek	bm	63,40							29,00	1 838,60
	do obvodu 3500 100% tvarovek	bm	8,10							38,00	307,80
	do obvodu 4000 30% tvarovek	bm	33,90							54,00	1 830,60
	ZASLEPENÍ ČTYŘHRANNÉ TROUBY SKUPINY I. Z POZINKOVANÉHO PLECHU										
	do obvodu 1050	ks	1,00								
	do obvodu 1500	ks	1,00								
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. POZINKOVANÝ PLECH - VODOTĚSNÉ										
	do obvodu 2630 40% tvarovek	bm	6,60							29,00	191,40
	do obvodu 3500 100% tvarovek	bm	1,20							38,00	45,60
	do obvodu 4000 30% tvarovek	bm	15,40							54,00	831,60
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 100 20% tvarovek	bm	4,90							2,00	9,80
	do průměru 200 60% tvarovek	bm	48,70							5,00	243,50
	do průměru 280 60% tvarovek	bm	31,00							7,00	217,00
	do průměru 400 100% tvarovek	bm	1,90							10,00	19,00
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 200	ks	15,00								
	do průměru 280	ks	4,00								
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY, POMOČNÉ KONSTRUKCE										
	Montážní materiál celkem	kpl	1,00							0,00	0,00
	Zařízení č.1 - celkem										15 919,42
	Zařízení č.2										
	VNITŘNÍ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA										

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
2.1	Vnitřní jednotka velikosti 5500 s pracovním objemem větracího vzduchu 4257 m ³ /h, ext. dp=400 Pa, jednotka v provedení 11/0 a ve složení s externím elektrickým předehřívacem 18 kW, s deskovým rekuperátorem účinnost 94% (min. 80%), teplovodním ohřívacem 24 kW, přímým výpalkem R410A- 28 kW, filtry ePM1 55% (F7) - přívod, ePM10 50% (M5) - odvod, další technické podrobnosti viz TZ a příloha TZ. Z důvodu omezené velikosti strojovny max rozměr bez hrdel (DxHxŠ) 2500x1800x1065 mm	ks	1,00							625,00	625,00
	Digitální regulace, regulační modul umístěný uvnitř jednotky - cena součástí jednotky	ks	1,00							0,00	0,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Venkovní kondenzační jednotka										
2.1a	KONDEZAČNÍ JEDNOTKA DO VZT inverter, R410A, 3x400 V, max. délka/max. převýšení=400 m/40 m, Qch= 28 kW, P=8,6 kW	ks	1,00							177,00	177,00
	UTH-INV-D - Ovládání a regulace, výstup 0-10V	ks	1,00							0,00	0,00
	Podstavný rám pod venkovní kondenzační jednotky	ks	1,00							100,00	100,00
	Propojení venkovní kondenzační jednotky s přímým výpalkem										
	Propojovací potrubí Cu 22,2/9,52 včetně izolace, elektropropojení a doplnění chladiva	bm	10,00							7,00	70,00
	ELEKTRICKÝ POTRUBNÍ OHŘÍVAČ										
2.2	Elektrický potrubní ohříváč 600x500x500, výkon 18 kW, 400 V	ks	1,00							53,00	53,00
2.3	NEOBSAZENO										
	POŽÁRNÍ KLAPKA										
2.4	PKTM-III 710x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							24,50	24,50
2.5	PKTM-III 710x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							24,50	24,50
2.6	PKTM-III 500x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							19,00	19,00
2.7	PKTM-III 500x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							19,00	19,00
2.8	PKTM-III 400x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							17,00	17,00
2.9	PKTM-III 400x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							17,00	17,00
	BUNKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem										
2.10	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	16,00							14,00	224,00
2.11	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	48,00							14,00	672,00
2.12	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	24,00							14,00	336,00
2.13	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	40,00							14,00	560,00
	KRUHOVÉ TLUMIČE HLUKU SPT-GLX										
2.14	SPT-GLX-200-1,0	ks	28,00							10,60	296,80
2.15	SPT-GLX-160-1,0	ks	2,00							9,10	18,20
2.16-2.19	NEOBSAZENO										
	Regulační klapky s měřením průtoku										
2.20	č.m. 120 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.21	č.m. 121 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.22	č.m. 122 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.23	č.m. 124 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
2.24	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 125 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.25	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 126 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.26	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 127, 130, 131, 132, 133 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.27	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 134 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x160.D.CF-dělený	ks	1,00							10,00	10,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.28	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 242, 243 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.29	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 244, 245 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.30	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 246,248 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.31	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 247, 248 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.32	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 345, 348-353,357 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.33	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 346, 347 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.34	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 354 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
2.35-2.39	NEOBSAZENO									0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	TEXTILNÍ VYÚSTKA PŮLKRUHOVÁ, včetně mont.materiál										
2.40	č.m. 120 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=250 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
2.41	č.m. 121 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=344 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
2.42	č.m. 122 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 1900 mm , Q=310 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							10,30	10,30
2.43	č.m. 124 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 1900 mm , Q=370 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							10,30	10,30
2.44	č.m. 125 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=340 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
2.45	č.m. 126 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=370 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
2.46	č.m. 134 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 1400 mm , Q=200 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							7,60	7,60
2.47	č.m. 242, 243 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=256 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
2.48	č.m. 244, 245 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 1900 mm , Q=340 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							10,30	10,30
2.49	č.m. 246, 248 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2600 mm , Q=340 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							14,00	14,00
2.50	č.m. 247, 248 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2600 mm , Q=340 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							14,00	14,00
2.51	č.m. 345, 348-353, 357 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 1900 mm , Q=340 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							10,30	10,30
2.52	č.m. 346, 347 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=340 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
2.53	č.m. 354 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=340 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
2.54-2.59	NEOBSAŽENO										
	PROTIDEŠTOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ-PZAL /se sítím/										
2.60	PZAL-1000x800-S	ks	1,00							14,60	14,60
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ VNM TPM 015/01										
2.61	200x100 2/R1	ks	1,00							0,90	0,90
2.62	200x100 1/R1	ks	1,00							0,83	0,83
2.63	525x140 1/R1	ks	1,00							2,12	2,12
2.64	525x200 1/R1	ks	12,00							2,57	30,84
	ANEMOSTAT ČTYŘHRANNÝ ALCM TPM 003/97										
2.65	ALCM/P/R-300	ks	3,00							3,50	10,50
	VENTILY TALÍŘOVÉ PLASTOVÉ ELF										
2.66	ELF100 odvod	ks	10,00							0,30	3,00
2.67	ELF125 odvod	ks	1,00							0,30	0,30
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: Izolace se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry, lambda =0,033W/m.K AF/Armaflex - tl 25mm										
	Desky 2x0,5 m"										
2.70	tl. 40mm AF/Armaflex - tl 40mm	m2	22,40								

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
2.71	tl. 25mm AF/Armaflex - tl 25mm	m2	168,43								
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: 'IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. 'PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU										
2.72	tl. 60mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	7,80								
2.73	tl. 80mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	7,80								
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: Izolace se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry, $\lambda_{bda} = 0,033 \text{ W/m.K}$ AF/Armaflex - tl 25mm										
	Desky 2x0,5 m"										
2.74	tl. 40mm AF/Armaflex - tl 40mm	m2	10,11								
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: 'IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. 'PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU										
2.75	tl. 60mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	33,02								
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do obvodu 650 30% tvarovek	bm	5,20							5,00	26,00
	do obvodu 1050 30% tvarovek	bm	96,20							10,00	962,00
	do obvodu 1500 30% tvarovek	bm	30,30							15,00	454,50
	do obvodu 1890 30% tvarovek	bm	7,10							19,00	134,90
	do obvodu 2630 50% tvarovek	bm	24,10							29,00	698,90
	do obvodu 3500 100% tvarovek	bm	2,60							38,00	98,80
	do obvodu 4000 30% tvarovek	bm	16,40							54,00	885,60
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. POZINKOVANÝ PLECH - VODOTĚSNÉ										
	do obvodu 2630 rovné	bm	3,00							29,00	87,00
	do obvodu 3500 100% tvarovek	bm	0,60							38,00	22,80
	do obvodu 4000 30% tvarovek	bm	8,60							54,00	464,40
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 100 20% tvarovek	bm	8,10							2,00	16,20
	do průměru 140 30% tvarovek	bm	3,50							3,00	10,50
	do průměru 200 50% tvarovek	bm	79,70							5,00	398,50
	do průměru 280 100% tvarovek	bm	1,30							7,00	9,10
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 200	ks	12,00								
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY, POMOCNÉ KONSTRUKCE										
	Montážní materiál celkem	kpl	1,00							0,00	0,00
	Zařízení č.2 - celkem										7 953,29
	Zařízení č.3										
	VNITŘNÍ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA										
3.1	Vnitřní jednotka velikosti 8000 s pracovním objemem větracího vzduchu 5651 m3/h, ext. dp=400 Pa, jednotka v provedení 10/0 a ve složení s externím elektrickým předehřívacem 39 kW, s deskovým rekuperátorem účinnost 94% (min. 80%), teplovodním ohřevacem 28 kW, přímým výparníkem R410A - 38 kW, filtry ePM1 55% (F7) - přívod, ePM10 50% (M5) - odvod, další technické podrobnosti viz TZ a příloha TZ. Z důvodů omezené velikosti strojovny max rozměr bez hrdel (DxHxŠ) 2500x1800x1290 mm	ks	1,00							625,00	625,00
	Digitální regulace, regulační modul umístěný uvnitř jednotky - cena součástí jednotky	ks	1,00							0,00	0,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Venkovní kondenzační jednotka										

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
3.1a	KONDENZAČNÍ JEDNOTKA DO VZT inverter, R410A, 3x400 V, max. délka/max. převýšení=400 m/40 m, Qch= 40 kW, P=12,2 kW	ks	1,00							213,00	213,00
	UTH-INV-D - Ovládání a regulace, výstup 0-10V	ks	1,00							0,00	0,00
	Podstavný rám pod venkovní kondenzační jednotky	ks	1,00							100,00	100,00
	<i>Propojení venkovní kondenzační jednotky s přímým výpajkem</i>										
	Propojovací potrubí Cu 28,58/12,70 včetně izolace, elektropropojení a doplnění chladiva	bm	30,00							7,50	225,00
	ELEKTRICKÝ POTRUBNÍ OHŘÍVAČ										
3.2	Elektrický potrubní ohřivač 800x500x500, výkon 39 kW, 400 V	ks	1,00							53,00	53,00
3.3	NEOBSAZENO										
	POŽÁRNÍ Klapka										
3.4	PKTM-III 630x560 TPM 075/09 .62	ks	1,00							34,00	34,00
3.5	PKTM-III 630x450 TPM 075/09 .62	ks	1,00							30,50	30,50
3.6	PKTM-III 500x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							19,00	19,00
3.7	PKTM-III 500x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							19,00	19,00
3.8	PKTM-III 450x400 TPM 075/09 .62	ks	1,00							22,50	22,50
3.9	PKTM-III 500x315 TPM 075/09 .62	ks	1,00							21,00	21,00
3.10	PKTM-III 630x315 TPM 075/09 .62	ks	1,00							25,50	25,50
3.11	PKTM-III 630x315 TPM 075/09 .62	ks	1,00							25,50	25,50
3.12	PKTM-III 280x200 TPM 075/09 .62	ks	1,00							13,50	13,50
3.13	PKTM-III 280x200 TPM 075/09 .62	ks	1,00							13,50	13,50
	BUŇKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem										
3.15	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	16,00							14,00	224,00
3.16	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	40,00							14,00	560,00
3.17	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	16,00							14,00	224,00
3.18	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	24,00							14,00	336,00
3.19	G 200x500x1500 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	8,00							21,00	168,00
3.20	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	1,00							14,00	14,00
	KRUHOVÉ TLUMIČE HLUKU SPT-GLX										
3.21	SPT-GLX-250-1,0	ks	1,00							12,60	12,60
3.22	SPT-GLX-200-1,0	ks	40,00							10,60	424,00
3.23	SPT-GLX-160-1,0	ks	1,00							9,10	9,10
3.24	SPT-GLX-160-0,5	ks	1,00							6,20	6,20
3.25	NEOBSAZENO										
	Regulační klapky s měřením průtoku										
3.26	č.m. 139 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x160.D.CF-dělený	ks	1,00							10,00	10,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.27	č.m. 140,141 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.28	č.m. 144, 145 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.29	č.m. 147, 148, 135 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
3.30	č.m. 149 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.31	č.m. 150 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.32	č.m. 226 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.33	č.m. 230 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.34	č.m. 231 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.35	č.m. 232 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.36	č.m. 234 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.37	č.m. 235 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x160.D.CF-dělený	ks	1,00							10,00	10,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.38	č.m. 236 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.39	č.m. 239 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.40	č.m. 239 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
3.41	č.m. 338, 339 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.42	č.m. 341 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.43	č.m. 342 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.44	č.m. 361 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.45	č.m. 307 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x250.D.CF-dělený	ks	1,00							14,00	14,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.46	č.m. 311 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.47	č.m. 313 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
3.48-3.49	NEOBSAZENO										
	<i>TEXTILNÍ VYÚSTKA PŮLKRUHOVÁ, včetně mont.materiál</i>										
3.50	č.m. 139 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=175 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
3.51	č.m. 140 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 4200 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							22,60	22,60
3.52	č.m. 144 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 4200 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							22,60	22,60
3.53	č.m. 149 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2500 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							13,50	13,50
3.54	č.m. 150 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2500 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							13,50	13,50
3.55	č.m. 226 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3500 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							18,90	18,90
3.56	č.m. 230 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 4200 mm , Q=250 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora 580 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							22,60	22,60

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
3.57	č.m. 231 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2500 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							13,50	13,50
3.58	č.m. 232 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2500 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora 750 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							13,50	13,50
3.59	č.m. 234 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=374 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora 550 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
3.60	č.m. 235 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=125 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora 550 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
3.61	č.m. 236 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=300 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora 550 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
3.62	č.m. 239 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2600 mm , Q=512 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora 950 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							14,00	14,00
3.63	č.m. 240 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 1600 mm , Q=200 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora 400 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							8,60	8,60
3.64	č.m. 338 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=240 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora 550 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
3.65	č.m. 341 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=245 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora 550 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
3.66	č.m. 342, 343 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=245 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
3.67	č.m. 361 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 5500 mm , Q=350 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							29,70	29,70
3.68	č.m. 307 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 400 - délka 4800 mm , Q=650 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 315 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							25,90	25,90
3.69	č.m. 311 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=400 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
3.70	č.m. 313 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2300 mm , Q=400 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							12,40	12,40
	PROTIDEŠTOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ-PZAL /se sitem/										
3.71	PZAL-1000x1000-S	ks	1,00							16,90	16,90
	SAMOČINNÉ ZPĚTNÉ KLAPKA TĚSNÁ RSKT /pozink. plech/										
3.72	RSKT-200	ks	1,00							0,80	0,80
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ VNM TPM 015/01										
3.73	725x200 1/R1	ks	1,00							3,61	3,61
3.74	525x200 1/R1	ks	15,00							2,57	38,55
3.75	280x140 1/R1	ks	2,00							1,25	2,50
3.76	400x200 1/R1	ks	2,00							2,15	4,30
3.77	425x200 1/R1	ks	1,00							2,16	2,16
	ANEMOSTAT ČTYŘHRANNÝ ALCM TPM 003/97										
3.78	ALCM/P/R-300	ks	3,00							3,50	10,50
	VENTILY TALÍŘOVÉ PLASTOVÉ ELF										
3.79	ELF100 odvod	ks	2,00							0,30	0,60
3.80	ELK160 odvod	ks	7,00							0,30	2,10
3.81	ELK200 odvod	ks	1,00							0,30	0,30
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: Izolace se struktúrou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry, lambda =0,033W/m.K A/F/A - tl 25mm										
	Desky 2x0,5 m"										

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
3.90	tl. 40mm AF/A - tl 40mm	m2	21,90							0,00	0,00
3.91	tl. 25mm AF/A - tl 25mm	m2	391,41							0,00	0,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU										
3.92	tl. 60mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	27,07							0,00	0,00
3.93	tl. 80mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	25,08							0,00	0,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: Izolace se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry, lambda =0,033W/m.K AF/A - tl 25mm										
	Desky 2x0,5 m"										
3.94	tl. 40mm AF/A - tl 40mm	m2	31,15							0,00	0,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU										
3.95	tl. 60mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	6,08							0,00	0,00
	PROTIPOŽ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL.FOLIÍ										
3.96	tl. 80 mm odolnost 30 min	m2	105,89							0,00	0,00
3.97	tl. 80 mm odolnost 30 min	m2	106,76							0,00	0,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do obvodu 1050 30% tvarovek	bm	130,30							10,00	1 303,00
	do obvodu 1500 20% tvarovek	bm	209,60							15,00	3 144,00
	do obvodu 1890 20% tvarovek	bm	80,70							19,00	1 533,30
	do obvodu 2630 60% tvarovek	bm	10,60							29,00	307,40
	do obvodu 3500 100% tvarovek	bm	2,20							38,00	83,60
	do obvodu 4000 40% tvarovek	bm	13,90							54,00	750,60
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. POZINKOVANÝ PLECH - VODOTĚSNÉ										
	do obvodu 2630 40% tvarovek	bm	2,90							29,00	84,10
	do obvodu 4000 40% tvarovek	bm	6,90							54,00	372,60
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 100 20% tvarovek	bm	4,10							2,00	8,20
	do průměru 200 40% tvarovek	bm	128,70							5,00	643,50
	do průměru 280 80% tvarovek	bm	7,00							7,00	49,00
	do průměru 400 100% tvarovek	bm	0,10							10,00	1,00
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 200	ks	16,00							0,00	0,00
	do průměru 280	ks	1,00							0,00	0,00
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY, POMOCNÉ KONSTRUKCE										
	Montážní materiál celkem	kpl	1,00							0,00	0,00
	Zařízení č.3 - celkem										12 398,82
	Zařízení č.4										
	VNITŘNÍ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA										
4.1	Vnitřní jednotka velikosti 10000 s pracovním objemem větracího vzduchu 7609 m3/h, ext. dp=400 Pa, jednotka v provedení 10/0 a ve složení s externím elektrickým předehřívacem 39 kW, s deskovým rekuperátorem účinnost 93% (min. 80%), teplovodním ohřevacem 30 kW, přímým výparkem R410A - 38 kW, filtry ePM1 55% (F7) - přívod, ePM10 50% (M5) - odvod, další technické podrobnosti viz TZ a příloha TZ. Z důvodů omezené velikosti strojovny max rozměr bez hrdel (DxHxŠ) 3370x2012x1620 mm	ks	1,00							1 281,00	1 281,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	Digitální regulace, regulační modul umístěný uvnitř jednotky - cena součástí jednotky	ks	1,00							0,00	0,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Venkovní kondenzační jednotka										
4.1a	KONDEZAČNÍ JEDNOTKA DO VZT inverter, R410A, 3x400 V, max. délka/max. převýšení=400 m/40 m, Qch=45 kW, P=15 kW	ks	1,00							213,00	213,00
	UTH-INV-D - Ovládání a regulace, výstup 0-10V	ks	1,00							0,00	0,00
	Podstavný rám pod venkovní kondenzační jednotky	ks	1,00							100,00	100,00
	Propojení venkovní kondenzační jednotky s přímým výpamíkem										
	Propojovací potrubí Cu 28,58/12,70 včetně izolace, elektropropojení a doplnění chladiva	bm	35,00							7,50	262,50
	ELEKTRICKÝ POTRUBNÍ OHŘÍVAČ										
4.2	Elektrický potrubní ohřivač 800x500x500, výkon 39 kW, 400 V	ks	1,00							53,00	53,00
4.3	NEOBSAŽENO										
	POŽÁRNÍ Klapka										
4.4	PKTM-III 900x500 TPM 075/09 .62	ks	1,00							40,00	40,00
4.5	PKTM-III 900x500 TPM 075/09 .62	ks	1,00							40,00	40,00
4.6	PKTM-III 900x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							29,50	29,50
4.7	PKTM-III 900x250 TPM 075/09 .62	ks	1,00							29,50	29,50
	BUŇKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem										
4.10	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	20,00							14,00	280,00
4.11	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	50,00							14,00	700,00
4.12	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	18,00							14,00	252,00
4.13	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	40,00							14,00	560,00
4.14	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	4,00							14,00	56,00
	KRUHOVÉ TLUMIČE HLUKU SPT-GLX										
4.15	SPT-GLX-250-1,0	ks	4,00							12,60	50,40
4.16	SPT-GLX-200-1,0	ks	19,00							10,60	201,40
4.17	SPT-GLX-200-0,5	ks	1,00							7,30	7,30
4.18	SPT-GLX-160-1,0	ks	1,00							9,10	9,10
4.19	SPT-GLX-160-0,5	ks	1,00							6,20	6,20
	Regulační klapky s měřením průtoku										
4.20	č.m. 152, 153 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x250.D.CF-dělený	ks	1,00							14,00	14,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.21	č.m. 154, 156 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x250.D.CF-dělený	ks	1,00							14,00	14,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.22	č.m. 159, 160 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x250.D.CF-dělený	ks	1,00							14,00	14,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.23	č.m. 161, 163 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x250.D.CF-dělený	ks	1,00							14,00	14,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.24	č.m. 165, 166 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Digitální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
4.25	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 167,168 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.26	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 207, 207a - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.27	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 139 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x160.D.CF-dělený	ks	1,00							10,00	10,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.28	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 211, 209 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.29	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 21, 208 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.30	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 213, 214 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.31	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 216, 216 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.32	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 217, 218 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.33	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 219, 220 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
4.34	Čidlo teploty, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
	č.m. 221, 222 - Regulační klapky s měřením průtoku UNI 2x200.D.CF-dělený	ks	1,00							12,00	12,00
	Regulační klapky s měřením průtoku - digitální regulace systému	ks	1,00							1,00	1,00
	Diditální dotykový ovladač	ks	1,00							0,00	0,00
	Čidlo CO2, prostorové	ks	1,00							0,00	0,00
NEOBSAŽENO											
TEXTILNÍ VÝÚSTKA PŮLKRUHOVÁ, včetně mont.materiál											
4.40	č.m. 152 - Výústka textilní půlkruhová rozměr 400 - délka 4800 mm , Q=850 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 315 shora v polovině výústky.	ks	1,00							26,00	26,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
4.41	č.m. 152 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 400 - délka 4800 mm , Q=850 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 315 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							26,00	26,00
4.42	č.m. 152 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 400 - délka 4800 mm , Q=850 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 315 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							26,00	26,00
4.43	č.m. 152 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 400 - délka 4800 mm , Q=850 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 315 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							26,00	26,00
4.44	č.m. 165 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
4.45	č.m. 168 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
4.46	č.m. 207 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2100 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora střed 325 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							11,30	11,30
4.47	č.m. 210 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2100 mm , Q=220 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							11,30	11,30
4.48	č.m. 211 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
4.49	č.m. 212 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 2600 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora střed 900 mm od kraje vyústky.	ks	1,00							14,00	14,00
4.50	č.m. 213 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
4.51	č.m. 215 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
4.52	č.m. 217 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=502 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
4.53	č.m. 219 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=409 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
4.54	č.m. 221 - Vyústka textilní půlkruhová rozměr 315 - délka 3000 mm , Q=409 m3/h, instalace profilem na podhled. Napojení přes podhled průměr 250 shora v polovině vyústky.	ks	1,00							16,20	16,20
4.55	NEOBSAŽENO										
	PROTIDEŠTOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ-PZAL /se sítem/										
4.56	PZAL-1250x1000-S	ks	1,00							19,90	19,90
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ VNM TPM 015/01										
4.57	625x280 1/R1	ks	4,00							3,84	15,36
4.58	400x200 1/R1	ks	10,00							2,04	20,40
4.59	400x140 1/R1	ks	1,00							1,68	1,68
	VENTILY TALÍŘOVÉ PLASTOVÉ ELF										
4.60	ELK160 odvod	ks	14,00							0,30	4,20
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: Izolace se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry, lambda =0,033W/m.K A/F/A - tl 25mm										
	Desky 2x0,5 m"										
4.70	tl. 40mm A/F/A - tl 40mm	m2	26,21							0,00	0,00
4.71	tl. 25mm A/F/A - tl 25mm	m2	219,90							0,00	0,00
4.72	tl. 40mm A/F/A - tl 40mm	m2	35,98							0,00	0,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU										

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
4.73	tl. 60mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	6,95							0,00	0,00
	PROTIPOŽIZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL.FOLÍÍ										
4.74	tl. 80 mm odolnost 30 min	m2	7,37							0,00	0,00
4.75	tl. 80 mm odolnost 30 min	m2	7,37							0,00	0,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do obvodu 1050 30% tvarovek	bm	47,50							10,00	475,00
	do obvodu 1500 20% tvarovek	bm	54,40							15,00	816,00
	do obvodu 1890 20% tvarovek	bm	45,30							19,00	860,70
	do obvodu 2630 30% tvarovek	bm	47,30							29,00	1 371,70
	do obvodu 3500 60% tvarovek	bm	17,50							38,00	665,00
	do obvodu 4000 30% tvarovek	bm	17,50							54,00	945,00
	do obvodu 5600 30% tvarovek	bm	0,70							82,00	57,40
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 200 50% tvarovek	bm	55,30							5,00	276,50
	do průměru 280 40% tvarovek	bm	16,40							7,00	114,80
	do průměru 400 100% tvarovek	bm	0,40							10,00	4,00
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 200	ks	1,00							0,00	0,00
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY, POMOČNÉ KONSTRUKCE										
	Montážní materiál celkem	kpl	1,00							0,00	0,00
	Zařízení č.4 - celkem										10 289,74
	Zařízení - demontáže stávajících zařízení										
	Demontáže stávajících zařízení - předpokládané náklady	kpl	1,00							0,00	0,00
	Odvoz do šrotu	kpl	1,00							0,00	0,00
	Zařízení - demontáže stávajících zařízení - celkem										
	Hodinové zúčtovací sazby										
	Zpracování dodavatelské dokumentace	kpl	1,00							0,00	0,00
	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1,00							0,00	0,00
	komplexní vyzkoušení zařízení	kpl	7,00							0,00	0,00
	vypracování provozních předpisů	kpl	1,00							0,00	0,00
	projekt skutečného provedení	kpl	1,00							0,00	0,00
	Měření hlučnosti zařízení	kpl	1,00							0,00	0,00
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem										