

Výkaz výměr

Poz. číslo	Název: FÚ Valmez	Měrná jednotka	Počet	j.c.	Celkem
Zařízení č. 1 - Větrání prostor v 1.PP					24 150,06
1.1	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložení	kpl	1	5 088,60	5 088,60
1.2	tlumič hluku délka 600 mm, průměr 125 mm „plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu, izolace 50 mm	ks	2	1 549,80	3 099,60
1.3	protidešťová žaluzie, síto proti hmyzu, rám a lamely z plastu, barva šedá, lamely jsou pevné, maximální teplota okolí +70°C, maximální rychlost 12 m/s	ks	1	1 399,50	1 399,50
1.4	Plastový talířový ventil pro odvod vzduchu 100, nastavitelný středový element pro regulaci průtoku. Talířový ventil je opatřen těsnicí páskou pro utěsnění v montážním kroužku	ks	5	234,90	1 174,50
1.5	Kruhové spiro potrubí Ø100, v provedení safe, včetně tvarovek	bm	17	273,78	4 654,26
	Kruhové spiro potrubí Ø125, v provedení safe, včetně tvarovek	bm	19	341,82	6 494,58
	Kruhové spiro potrubí Ø160, v provedení safe, včetně tvarovek	bm	1	439,02	439,02
	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	1 800,00	1 800,00

Zařízení č. 2 -větrání prostor v 1.NP, 2.NP a 3.NP					171 879,52
---	--	--	--	--	-------------------

2.1a	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložení	kpl	1	5 088,60	5 088,60
2.1b	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložení	kpl	1	5 088,60	5 088,60
2.1c	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložení	kpl	1	5 088,60	5 088,60
2.1d	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložení	kpl	1	5 088,60	5 088,60

„**“ Kde je uveden symbol „**“ umožňuje zadavatel použití i rovnocenného řešení.“

0,00

2.1e	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložením	kpl	1	5 088,60	5 088,60
2.1f	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložením	kpl	1	5 088,60	5 088,60
2.1g	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložením	kpl	1	5 088,60	5 088,60
2.1h	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložením	kpl	1	5 088,60	5 088,60
2.1i	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložením	kpl	1	5 088,60	5 088,60
2.1j	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložením	kpl	1	5 088,60	5 088,60
2.1k	Potrubní ventilátor 350/125 s nastavitelným doběhem s plastovým oběžným kolem a kuličkovými ložisky do potrubí o průměru 125 mm. Průtok 330 m3/h. průměr potrubí (připojení) (mm) 125.Akustický tlak (hlučnost) (dB(A)) 33.Kategorie průtoku vzduchu (0 Pa) (m3/h) 251-500.Krytí (?) IP 44.Napětí (V) 230.Otáčky (min-1) 2050 Proud (A) 0.11.Průtok (0 Pa) (m3/h) 330.Teplota (°C) -20 až +40.Výkon (W) 26 zpětná klapka pro kruhové potrubí provedení „motýlová“ vyrobená z galvanizované oceli, 2x spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí umožňující připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění z galvanizované oceli s gumovým vyložením	kpl	1	5 088,60	5 088,60
2.2	tlumič hluku délka 600 mm, průměr 125 mm ,plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu,izolace 50 mm	ks	11	1 549,80	17 047,80
2.3	Výfuková hlavice VHO 250	ks	1	1 155,71	1 155,71
2.4	Výfuková hlavice VHO 355	ks	1	1 294,71	1 294,71
2.5	Plastový talířový ventil pro odvod vzduchu 100, nastavitelný středový element pro regulaci průtoku. Talířový ventil je opatřen těsnící páskou pro utěsnění v montážním kroužku	ks	10	234,90	2 349,00

2.6	Plastový talířový ventil pro odvod vzduchu 125, nastavitelný středový element pro regulaci průtoku. Talířový ventil je opatřen těsnicí páskou pro utěsnění v montážním kroužku	ks	22	432,00	9 504,00
2.7	Plastový talířový ventil pro odvod vzduchu 200, nastavitelný středový element pro regulaci průtoku. Talířový ventil je opatřen těsnicí páskou pro utěsnění v montážním kroužku	ks	2	520,20	1 040,40
2.8	Kruhové spiro potrubí Ø100, v provedení safe, včetně tvarovek	bm	2	273,78	547,56
	Kruhové spiro potrubí Ø125, v provedení safe, včetně tvarovek	bm	40	341,82	13 672,80
	Kruhové spiro potrubí Ø160, v provedení safe, včetně tvarovek	bm	1	439,02	439,02
	Kruhové spiro potrubí Ø200, v provedení safe, včetně tvarovek	bm	24	547,56	13 141,44
	Kruhové spiro potrubí Ø250, v provedení safe, včetně tvarovek	bm	1	685,26	685,26
	Kruhové spiro potrubí Ø315, v provedení safe, včetně tvarovek	bm	20	863,46	17 269,20
	Kruhové spiro potrubí Ø355, v provedení safe, včetně tvarovek	bm	1	973,62	973,62
2.9	tepelně a hlukově izolovaná ohebná hliníková hadice Ø100 s mikroperforací tepelnou izolací tvoří minerální vata, která je chráněna polyesterovým návlekm, který zamezí vniknutí izolačních vláken do potrubí vnější vrstvu tvoří hliníková laminátová fólie, která zároveň slouží jako účinná ochrana proti poškození hadiceteplotní odolnost do +140°C	bm	14	199,84	2 797,76
	tepelně a hlukově izolovaná ohebná hliníková hadice Ø125 s mikroperforací tepelnou izolací tvoří minerální vata, která je chráněna polyesterovým návlekm, který zamezí vniknutí izolačních vláken do potrubí vnější vrstvu tvoří hliníková laminátová fólie, která zároveň slouží jako účinná ochrana proti poškození hadiceteplotní odolnost do +140°C	bm	26	175,56	4 564,56
	tepelně a hlukově izolovaná ohebná hliníková hadice Ø200 s mikroperforací tepelnou izolací tvoří minerální vata, která je chráněna polyesterovým návlekm, který zamezí vniknutí izolačních vláken do potrubí vnější vrstvu tvoří hliníková laminátová fólie, která zároveň slouží jako účinná ochrana proti poškození hadiceteplotní odolnost do +140°C	bm	4	254,52	1 018,08
2.10	Tepelná izolace mirelon tl. 20 mm	m2	1	792,00	792,00
2.11	Tepelná izolace mirelon tl. 25 mm	m2	2	1 056,00	2 112,00
2.12	Demontáž stávajícího potrubí, včetně ekologické likvidace	bm	25	180,00	4 500,00
2.13	Demontáž stávajících střešních ventilátorů, včetně ekologické likvidace	ks	2	6 000,00	12 000,00
	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	9 000,00	9 000,00

Zařízení č. 3 - Chlazení kanceláří

149 670,00

3.1	Venkovní kondenzační jednotka Split systém inverter, Qch/Qt = 3,5 / 4,1 kW, například typ AOYG-12LALL, R410A, 230V, včetně ocelové konstrukce pod jednotku *	ks	1	23 595,00	23 595,00
3.2	Vnitřní kazetová jednotka například Fujitsu, typ AUYG-12LVLB, Qch= 2,5 kW, včetně infraovladače + dekorační panel *	ks	1	21 580,00	21 580,00
3.3	Venkovní kondenzační jednotka Split systém inverter, Qch/Qt = 3,5 / 4,1 kW, například typ AOYG-12LALL, R410A, 230V, včetně ocelové konstrukce pod jednotku *	ks	1	23 595,00	23 595,00
3.4	Vnitřní kazetová jednotka například Fujitsu, typ AUYG-12LVLB, Qch= 2,5 kW, včetně infraovladače + dekorační panel *	ks	1	21 580,00	21 580,00
3.5	Svazek Cu potrubí včetně tepelné izolace a komunikačního kabelu (dimenze viz výkres)	bm	38	840,00	31 920,00
3.6	Demontáž stávající jednotky, vyčištění plus kompletní servis	ks	1	6 000,00	6 000,00
3.7	Montáž demontované jednotky, včetně případného prodloužení potrubí	ks	1	17 200,00	17 200,00
	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	4 200,00	4 200,00

Ostatní náklady

26 401,00

O.1	Montáž VZT zařízení	kpl	1	1,00	1,00
O.2	Doprava	kpl	1	6 000,00	6 000,00
O.3	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1	1 800,00	1 800,00
O.4	Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému	kpl	1	9 600,00	9 600,00
O.5	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1	3 000,00	3 000,00
O.6	Předávací dokumentace včetně dokumentace skutečného provedení	kpl	1	6 000,00	6 000,00

VZT CELKEM

372 100,58