

Tauferova SOŠ veterinární Kroměříž, stavební úpravy b.č.1435						
06 - Vzduchotechnika						
Č.ř.	Poz.	N á z e v	MJ	Počet	Cena Kč	
					Jednotková	Celkem

Výrobce	Název výrobku (typ, obchodní značka, obchodní označení, apod.)
---------	--

Zař.č.1 - Větrání učebny m.č.1.08

1.	1.1	VZT jednotka rekuperační podstropní ve vnitřním provedení, splňující Ecodesign 2016 Ecodesign 2016, vč. vestavěného měření a regulace s ovládacím panelem (kabel 10m) Viz. v.č.06-4 Materiálové provedení: plášť z EPP Průtok vzduchu - přívod: 650m3/h; odvod: 650m3/h Externí tlaková rezerva - přívod: 225Pa; odvod: 225Pa Příkon ventilátoru - 430W (EC motor) stupeň filtrace - přívod: F7, odvod: F7 Celkový příkon jednotky: 2,930kW; napájecí napětí 230V; celkový proud I _{max} 20A Zpětný zisk tepla: 88% Ohřev: 2,5kW; 230V Hlukové parametry sání: 6,7dB(A) Hlukové parametry výtlač: 74,7dB(A); okolí: 75,2dB(A) Rozměry: dl.1391 x v.360 x š.846mm; hmotnost 40,7kg 1 (viz.v.č.06-4)	ks	1	69460	69 460 Kč
2.	1.2	Tlumič hluku kruhový pr.250/900 2+2 (viz.v.č.06-4)	ks	4	1955	7 820 Kč
3.	1.3	Protidešťová žaluzie 250x250mm provedení Cu vč.síta a rámu 1+1 (viz.v.č.06-4)	ks	2	3515	7 030 Kč
4.	1.4	Talířový kovový ventil univerzální pr.200mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 5+5 (viz.v.č.06-4)	ks	10	190	1 900 Kč
5.	1.5	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1+1 (viz.v.č.06-4)	ks	2	77	154 Kč
6.		Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.250mm / 70% tvar. 6+19+4+10 (viz.v.č.06-4) pr.100mm / 0%tv. 2+1 (viz.v.č.06-4)	m	39	382	14 898 Kč
			m	3	91	271 Kč
7.		Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie 3+3 (viz.v.č.06-4)	m2	6	375	2 250 Kč
8.		Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml 1	ks	1	492	492 Kč
9.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 10+10+3	kg	23	125	2 875 Kč

Dodávka zař.č.1 celkem	107 150 Kč
Montáž zař.č.1 celkem	26 788 Kč

Zař.č.2 - Chlazení serveru ve 3.NP

9.	2.1	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka; Q _{ch} =5,2kW; Q _t =6,3kW; rozměry:v.320 x š.998 x hl.238mm;
----	-----	--

Multi-VAC spol. s.r.o.	VENUS HRV-70-EC
------------------------	-----------------

Fujitsu General Euro GmbH	ASYG18LFCA
---------------------------	------------

		hmotnost 14kg; hlučnost 43dB(A); infra ovladač; odvod kondenzátu viz.PD ZTI 1 (viz.v.č.06-6)	ks	1	18862	18 862 Kč
10.	2.2	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=5,2kW;P=1,71kW; 12,5A; 230V; Qv=900m3/h; rozměry: v.620 x 790 x hl.298mm; hmotnost 40kg; hlučnost 51dB(A); napojení Cu potrubí 6,35/12,70mm; náplň R410A 1 (viz.v.č.06-6)	ks	1	21369	21 369 Kč
11.		Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů a montáže: pr.6,35mm 10+5 (viz.v.č.06-6)	m	15	465	6 975 Kč
		pr.12,70mm 10+5 (viz.v.č.06-6)	m	15	465	6 975 Kč
12.		Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml 1	ks	1	492	492 Kč
13.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 5	kg	5	125	625 Kč

Fujitsu General Euro GmbH AOYG18LFC

Dodávka zař.č.2 celkem	55 298 Kč
Montáž zař.č.2 celkem	9 300 Kč

Zař.č.3 - Větrání hygienických zařízení - ženy v 1.NP

14.	3.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr.125mm; Qv=210m3/h; ext.tlak.ztr.=80Pa; 33dB(A); 2kg; IP 44; 230V; 30W; 0,13A; vč.přetlakové klapky pr.125 a upínacích spon 1 (viz.v.č.06-4)	ks	1	3265	3 265 Kč
15.	3.2	Tlumič hluku kruhový pr.125/600 1 (viz.v.č.06-4)	ks	1	1005	1 005 Kč
16.	3.3	Talířový kovový ventil univerzální pr.125mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1 (viz.v.č.06-4)	ks	1	105	105 Kč
17.	3.4	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1+1+1 (viz.v.č.06-4)	ks	3	77	231 Kč
18.	3.5	Stěnová mřížka z eloxovaného hliníku s roztečí lamel 12,5mm vč.upevňov.rámečku do zdi 300x100mm 2+2+2 (viz.v.č.06-4)	ks	6	464	2 784 Kč
19.		Ohebná hadice pr.125mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 1 (viz.v.č.06-4)	m	1	83	82 Kč
20.		Ohebná hadice pr.100mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 2+1 (viz.v.č.06-4)	m	3	73	219 Kč
21.		Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.125mm / 50% tvar. 2+6 (viz.v.č.06-4)	m	8	174	1 392 Kč
		pr.100mm / 50%tv. 2+1 (viz.v.č.06-4)	m	3	137	411 Kč
22.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 10	kg	10	125	1 250 Kč

ELEKTRODESIGN Ventilátor TD 350/125
ventilátory spol. s r.o.

Dodávka zař.č.3 celkem	10 744 Kč
Montáž zař.č.3 celkem	2 686 Kč

Zař.č.4 - Větrání hygienických zařízení - muži v 1.NP

23.	4.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr.100mm; Qv=110m3/h; ext.tlak.ztr.=50Pa; 24dB(A); 1,4kg; IP 44; 230V; 20W; 0,16A; vč.přetlakové klapky pr.100 a upínacích spon 1 (viz.v.č.06-4)	ks	1	2326	2 326 Kč
24.	4.2	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1+1 (viz.v.č.06-4)	ks	2	77	154 Kč
25.	4.3	Stěnová mřížka z eloxovaného hliníku s roztečí lamel 12,5mm vč.upevňov.rámečku do zdi 300x100mm 2 (viz.v.č.06-4)	ks	2	464	928 Kč
26.		Ohebná hadice pr.100mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 1+1 (viz.v.č.06-4)	m	2	73	146 Kč
27.		Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.100mm / 30%tv. 2+5 (viz.v.č.06-4)	m	7	118	826 Kč
28.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 10	kg	5	125	625 Kč

Dodávka zař.č.4 celkem	5 005 Kč
Montáž zař.č.4 celkem	1 251 Kč

Zař.č.5 - Větrání hygienických zařízení - zaměstnanci v 1.NP

29.	5.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr.100mm; Qv=80m3/h; ext.tlak.ztr.=60Pa; 24dB(A); 1,4kg; IP 44; 230V; 20W; 0,16A; vč.přetlakové klapky pr.100 a upínacích spon 1 (viz.v.č.06-4)	ks	1	2326	2 326 Kč
30.	5.2	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1+1 (viz.v.č.06-4)	ks	2	77	154 Kč
31.	5.3	Stěnová mřížka z eloxovaného hliníku s roztečí lamel 12,5mm vč.upevňov.rámečku do zdi 300x100mm 2 (viz.v.č.06-4)	ks	2	464	928 Kč
32.		Ohebná hadice pr.100mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 1+1 (viz.v.č.06-4)	m	2	73	146 Kč
33.		Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.100mm / 50%tv. 2+2+5 (viz.v.č.06-4)	m	9	137	1 233 Kč
34.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 10	kg	5	125	625 Kč

Dodávka zař.č.5 celkem	5 412 Kč
Montáž zař.č.5 celkem	1 353 Kč

Zař.č.6 - Větrání hygienických zařízení - ženy ve 2.NP

35.	6.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr.125mm; Qv=210m3/h; ext.tlak.ztr.=80Pa; 33dB(A); 2kg; IP 44; 230V; 30W; 0,13A; vč.přetlakové klapky pr.125 a upínacích spon 1 (viz.v.č.06-5)	ks	1	3265	3 265 Kč
36.	6.2	Tlumič hluku kruhový pr.125/600 1 (viz.v.č.06-5)	ks	1	1005	1 005 Kč
37.	6.3	Talířový kovový ventil univerzální pr.125mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1 (viz.v.č.06-5)	ks	1	105	105 Kč

ELEKTRODESIGN Ventilátor TD 160/100
ventilátory spol. s r.o.ELEKTRODESIGN Ventilátor TD 160/100
ventilátory spol. s r.o.ELEKTRODESIGN Ventilátor TD 350/125
ventilátory spol. s r.o.

38.	6.4	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1+1+1 (viz.v.č.06-5)	ks	3	77	231 Kč
39.	6.5	Stěnová mřížka z eloxovaného hliníku s roztečí lamel 12,5mm vč.upevňov.rámečku do zdi 300x100mm 2+2+2 (viz.v.č.06-5)	ks	6	464	2 784 Kč
40.		Ohebná hadice pr.125mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 1 (viz.v.č.06-5)	m	1	83	83 Kč
41.		Ohebná hadice pr.100mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 2+1 (viz.v.č.06-5)	m	3	73	219 Kč
42.		Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.160mm / 10% tvar. 4 (viz.v.č.06-5)	m	4	174	696 Kč
		pr.125mm / 50% tvar. 2 (viz.v.č.06-4)	m	2	174	348 Kč
		pr.100mm / 50%tv. 2+1 (viz.v.č.06-4)	m	3	137	411 Kč
43.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 10	kg	10	125	1 250 Kč

Dodávka zař.č.6 celkem**10 397 Kč****Montáž zař.č.6 celkem****2 599 Kč****Zař.č.7 - Větrání hygienických zařízení - muži ve 2.NP**

44.	7.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr.100mm; Qv=110m3/h; ext.tlak.ztr.=50Pa; 24dB(A); 1,4kg; IP 44; 230V; 20W; 0,16A; vč.přetlakové klapky pr.100 a upínacích spon 1 (viz.v.č.06-5)	ks	1	2326	2 326 Kč
45.	7.2	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1+1 (viz.v.č.06-5)	ks	2	77	154 Kč
46.	7.3	Stěnová mřížka z eloxovaného hliníku s roztečí lamel 12,5mm vč.upevňov.rámečku do zdi 300x100mm 1+1 (viz.v.č.06-5)	ks	2	464	928 Kč
47.		Ohebná hadice pr.100mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 1+1 (viz.v.č.06-5)	m	2	73	146 Kč
48.		Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.100mm / 50%tv. 2+1 (viz.v.č.06-5)	m	3	137	411 Kč
49.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 5	kg	5	125	625 Kč

Dodávka zař.č.7 celkem**4 590 Kč****Montáž zař.č.7 celkem****1 148 Kč****Zař.č.8 - Větrání hygienických zařízení - zaměstnanci ve 2.NP**

50.	8.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr.100mm; Qv=80m3/h; ext.tlak.ztr.=60Pa; 24dB(A); 1,4kg; IP 44; 230V; 20W; 0,16A; vč.přetlakové klapky pr.100 a upínacích spon 1 (viz.v.č.06-5)	ks	1	2326	2 326 Kč
51.	8.2	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1+1 (viz.v.č.06-5)	ks	2	77	154 Kč
52.	8.3	Stěnová mřížka z eloxovaného hliníku s roztečí lamel 12,5mm vč.upevňov.rámečku do zdi 300x100mm				

ELEKTRODESIGN Ventilátor TD 160/100
ventilátory spol. s r.o.ELEKTRODESIGN Ventilátor TD 160/100
ventilátory spol. s r.o.

	1+1 (viz.v.č.06-5)	ks	2	464	928 Kč
53.	Ohebná hadice pr.100mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 1+1 (viz.v.č.06-5)	m	2	73	146 Kč
54.	Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.160mm / 30%tv. 2+4 (viz.v.č.06-6)	m	6	207	1 242 Kč
	pr.100mm / 30%tv. 2+4 (viz.v.č.06-5)	m	6	118	708 Kč
55.	Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie 3+3 (viz.v.č.06-6)	m2	6	375	2 250 Kč
56.	Montážní, spojovací a těsnící materiál 5+5	kg	10	125	1 250 Kč

Dodávka zař.č.8 celkem	9 004 Kč
Montáž zař.č.8 celkem	2 251 Kč

Zař.č.9 - Větrání hygienických zařízení - ženy ve 3.NP

57.	9.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr.125mm; Qv=210m3/h; ext.tlak.ztr.=80Pa; 33dB(A); 2kg; IP 44; 230V; 30W; 0,13A; vč.přetlakové klapky pr.125 a upínacích spon 1 (viz.v.č.06-6)	ks	1	3265	3 265 Kč
58.	9.2	Tlumič hluku kruhový pr.125/600 1 (viz.v.č.06-6)	ks	1	1005	1 005 Kč
59.	9.3	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 2+2 (viz.v.č.06-6)	ks	4	77	308 Kč
60.	9.4	Stěnová mřížka z eloxovaného hliníku s roztečí lamel 12,5mm vč.upevňov.rámečku do zdi 300x100mm 2+2+2+2 (viz.v.č.06-6)	ks	8	464	3 712 Kč
61.		Ohebná hadice pr.100mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 1+1+1+1 (viz.v.č.06-6)	m	4	73	292 Kč
62.		Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.200mm / 80%tv. 2+3 (viz.v.č.06-6)	m	5	368	1 840 Kč
		pr.125mm / 50%tv. 2+1 (viz.v.č.06-6)	m	3	174	522 Kč
		pr.100mm / 30%tv. 2+5+3 (viz.v.č.06-5)	m	10	118	1 180 Kč
63.		Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie 3+3 (viz.v.č.06-6)	m2	6	375	2 250 Kč
64.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 5+5	kg	10	125	1 250 Kč

Dodávka zař.č.9 celkem	15 624 Kč
Montáž zař.č.9 celkem	3 906 Kč

Zař.č.10 - Větrání hygienických zařízení - muži ve 3.NP

65.	10.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr.125mm; Qv=140m3/h; ext.tlak.ztr.=90Pa; 33dB(A); 2kg; IP 44; 230V; 30W; 0,13A; vč.přetlakové klapky pr.125 a upínacích spon
-----	-------------	--

ELEKTRODESIGN Ventilátor TD 350/125
ventilátory spol. s r.o.

ELEKTRODESIGN Ventilátor TD 350/125
ventilátory spol. s r.o.

		1 (viz.v.č.06-6)	ks	1	3265	3 265 Kč
66.	10.2	Tlumič hluku kruhový pr.125/600 1 (viz.v.č.06-6)	ks	1	1005	1 005 Kč
67.	10.3	Talířový kovový ventil univerzální pr.125mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1 (viz.v.č.06-6)	ks	1	105	105 Kč
68.	10.4	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1+1 (viz.v.č.06-6)	ks	2	77	154 Kč
69.	10.5	Stěnová mřížka z eloxovaného hliníku s roztečí lamel 12,5mm vč.upevňov.rámečku do zdi 300x100mm 1+1 (viz.v.č.06-6)	ks	2	464	928 Kč
70.		Ohebná hadice pr.125mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 1 (viz.v.č.06-5)	m	1	83	83 Kč
71.		Ohebná hadice pr.100mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 1+1 (viz.v.č.06-6)	m	2	73	146 Kč
72.		Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.125mm / 50%tv. 1+1 (viz.v.č.06-6)	m	2	174	348 Kč
		pr.100mm / 30%tv. 1+1 (viz.v.č.06-5)	m	2	118	236 Kč
73.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 5	kg	5	125	625 Kč

Dodávka zař.č.10 celkem	6 895 Kč
Montáž zař.č.10 celkem	1 724 Kč

Zař.č.11 - Větrání hygienických zařízení - zaměstnanci ve 3.NP

74.	11.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr.100mm; Qv=80m3/h; ext.tlak.ztr.=60Pa; 24dB(A); 1,4kg; IP 44; 230V; 20W; 0,16A; vč.přetlakové klapky pr.100 a upínacích spon 1 (viz.v.č.06-6)	ks	1	2326	2 326 Kč
75.	11.2	Talířový kovový ventil univerzální pr.100mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 1+1 (viz.v.č.06-6)	ks	2	77	154 Kč
76.	11.3	Stěnová mřížka z eloxovaného hliníku s roztečí lamel 12,5mm vč.upevňov.rámečku do zdi 300x100mm 1+1 (viz.v.č.06-6)	ks	2	464	928 Kč
77.	11.4	Výfuková hlavice pr.200mm v provedení Cu vč.trouby pr.200mm/1000 v provedení Cu 1 (viz.v.č.06-6)	ks	1	2 657	2 657 Kč
78.	11.5	Výfuková hlavice pr.160mm v provedení Cu vč.trouby pr.160mm/1000 v provedení Cu 1 (viz.v.č.06-6)	ks	1	2 306	2 306 Kč
79.		Ohebná hadice pr.100mm tepelně a zvukově izolována tl.25mm 1+1 (viz.v.č.06-6)	m	2	73	146 Kč
80.		Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.100mm / 30%tv. 4+4 (viz.v.č.06-6)	m	8	118	944 Kč
81.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 5	kg	5	125	625 Kč

Dodávka zař.č.11 celkem	10 086 Kč
Montáž zař.č.11 celkem	2 522 Kč

Zednické výpomocce

ELEKTRODESIGN Ventilátor TD 160/100
ventilátory spol. s r.o.

82.	Zednické výpomocce (prostupy do konstrukcí a následné zapravení max. 250x250mm)	ks	8	1065	8 520 Kč
	4+2+2				

Zednické výpomocce	8 520 Kč
--------------------	----------

DODÁVKA	240 205 Kč
MONTÁŽ	64 047 Kč
DOPRAVA	9 608 Kč
06 - VZUCHOTECHNIKA CELKEM	313 860 Kč

Cena bez DPH

Před započítím prací nutno odsouhlasit přesné umístění, typ, barevné řešení všech koncových prvků elektro (slaboproud, silnoprrou), vzduchotechniky, zdravotnick s investorem a projektantem interiérového řešení.