

Střední zdravotnická škola Kroměříž - zateplení budovy

06 - Vzduchotechnika

Č.ř.	Poz.	N á z e v	MJ	Počet	Cena Kč	
					Jednotková	Celkem
Zař.č.1 - Větrání a chlazení tělocvičny						
1.	1.1	VZT jednotka stojatá ve vnitřním provedení, určena do standardního prostředí, splňující Eurovent a Ecodesign 2018, s EC motory s měřením a regulací. Viz. v.č.06-9, Standardy VZT jednotky jsou uvedena v technické zprávě. Materiálové provedení: vnější plášť - pozinkovaný plech vnitřní plášť - pozinkovaný plech Průtok vzduchu - přívod: 8500m3/h; odvod: 8500m3/h Externí tlaková rezerva - přívod: 450Pa; odvod: 450Pa Rychlost v průřezu - přívod 2,68m/s; odvod: 2,68m/s Příkon ventilátorů - přívod: 3,71kW; odvod: 2,99kW 1.stupeň filtrace - přívod: M5, odvod: M5 2.stupeň filtrace - přívod: -, odvod: - Celkový příkon jednotky: 6,88kW; napájecí napětí 3x400V+N+PE 50Hz; celkový proud I _{max} 23A Parametry pláště dle EN1886: mechanická stabilita D2(M); netěsnost skříně L2(M); termická izolace T3(M); faktor tepelných mostů TB3(M); netěsnost mezi filtrem a rámem 0,5% (F9) Zpětný zisk tepla: -12°C/12,6°C; 75%; rotační rekuperátor Ohřev: +12,6°C/+20°C; 21kW; 80/60°C; voda; 0,4kPa; 0,92m3/h Chlazení: +35°C/25°C; 38,4kW; 6°C; freon R410A (Mix) Hlukové parametry přívod (akust.výkon): vstup: 80dB(A); výstup: 84dB(A); okolí: 66dB(A) Hlukové parametry odvod (akust.výkon): vstup: 78dB(A); výstup: 90dB(A); okolí: 65dB(A) Rozměry: dl.3381 x v.2330 x š.1905mm; hmotnost 1277kg 1 (viz.v.č.06-9)	ks	1	275035,22	275 035 Kč
2.		Měření a regulace vč.fidící jednotky s HMI SG 1 (viz.v.č.06-9)	ks	1	71299,61	71 299 Kč
3.		Prokabelování a zprovoznění MaR vč.seřízení 1	ks	1	28250	28 250 Kč
4.	1.2	Venkovní kondenzační jednotka; Q _{ch} =20,3kW;P=6,46kW; 22,8A; 400V; rozměry: v.1690 x š.930 x hl.765mm; hmotnost 215kg; akust.tlak 57dB(A); napojení Cu potrubí 12,7/25,4mm; náplň R410A; včetně komunikačního modulu s MaR 1+1 (viz.v.č.06-9)	ks	2	105157,8	210 315 Kč
5.	1.3	Protidešťová žaluzie hliníková se sítím a pozedním rámem 1250x800mm nátěr dle fasády 1+1 (viz.v.č.06-9)	ks	2	5645,48	11 290 Kč
6.	1.4	Vyústka do čtyřhranného potrubí hliníková, dvouřadá, 560x280mm; regulace 3 10+10 náhrada za stávající vyústky v tělocvičně	ks	20	1388,77	27 775 Kč
7.		Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.l s přírubami 20mm vč.tvarovek 60+10+10 (viz.v.č.06-9)	m2	80	553,7	44 296 Kč
8.		Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie (zaizolování i přívodního potrubí v tělocvičně) 20+80 (viz.v.č.06-9)	m2	100	220,35	22 035 Kč
9.		Tepelná izolace z rohože tl.60mm s povrchovou úpravou oplechováním 10+10 (viz.v.č.06-9,10)	m2	20	265,55	5 311 Kč
10.		Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů, krycí lišty a montáže: pr.12,7mm 25+25 (viz.v.č.06-9) pr.25,4mm 25+25 (viz.v.č.06-9)	m	50	282,5	14 125 Kč
11.		Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml 1+1	ks	2	423,75	847 Kč
12.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 50+50+50	kg	150	90,4	13 560 Kč
Dodávka zař.č.1 celkem					769 338 Kč	
Montáž zař.č.1 celkem					192 335 Kč	
Zař.č.2 - Větrání a chlazení auly ve 4.NP						
13.	2.1	VZT jednotka stojatá ve vnitřním provedení, určena do standardního prostředí, splňující Eurovent a Ecodesign 2018, s EC motory s měřením a regulací. Viz. v.č.06-7, Standardy VZT jednotky jsou uvedena v technické zprávě. Materiálové provedení: vnější plášť - pozinkovaný plech vnitřní plášť - pozinkovaný plech Průtok vzduchu - přívod: 7000m3/h; odvod: 7000m3/h Externí tlaková rezerva - přívod: 450Pa; odvod: 450Pa Rychlost v průřezu - přívod 2,79m/s; odvod: 2,79m/s Příkon ventilátorů - přívod: 2,93kW; odvod: 2,44kW 1.stupeň filtrace - přívod: M5, odvod: M5 2.stupeň filtrace - přívod: -, odvod: - Celkový příkon jednotky: 5,55kW; napájecí napětí 3x400V+N+PE 50Hz; celkový proud I _{max} 20A Parametry pláště dle EN1886: mechanická stabilita D2(M); netěsnost skříně L2(M); termická izolace T3(M); faktor tepelných mostů TB3(M); netěsnost mezi filtrem a rámem 0,5% (F9) Zpětný zisk tepla: -12°C/13,9°C; 75%; rotační rekuperátor Ohřev: +13,9°C/+22°C; 18,9kW; 80/60°C; voda; 0,9kPa; 0,83m3/h Chlazení: +35°C/25°C; 31,6kW; 6°C; freon R410A (Mix) Hlukové parametry přívod (akust.výkon): vstup: 77dB(A); výstup: 81dB(A); okolí: 63dB(A) Hlukové parametry odvod (akust.výkon): vstup: 76dB(A); výstup: 87dB(A); okolí: 62dB(A) Rozměry: dl.3381 x v.2120 x š.1705mm; hmotnost 1147kg 1 (viz.v.č.06-7)	ks	1	243424,6	243 424 Kč
14.		Měření a regulace vč.fidící jednotky s HMI SG 1 (viz.v.č.06-7)	ks	1	71299,61	71 299 Kč
15.		Prokabelování a zprovoznění MaR vč.seřízení 1	ks	1	28250	28 250 Kč
16.	2.2	Venkovní kondenzační jednotka; Q _{ch} =15kW;P= 4,98kW; 12,5A; 400V; Q _v =3550m3/h; rozměry: v.1290 x š.900 x hl.330mm; hmotnost 104kg; akust.tlak 56dB(A); napojení Cu potrubí 9,52/15,88mm; náplň R410A; včetně komunikačního modulu s MaR 1+1 (viz.v.č.06-8)	ks	2	80953,2	161 906 Kč
17.	2.3	Tlumič hluku s potrubím 1200x400/1000/10/6				

18.	1 (viz.v.č.06-7) Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.I s přírubami 20mm vč.tvarovek 30+30 (viz.v.č.06-7,8)	ks	1	5794,64	5 794 Kč
19.	Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie 10+10 (viz.v.č.06-7)	m2	60	553,7	33 222 Kč
20.	Tepelná izolace z rohože tl.100mm s oplechováním 10 (viz.v.č.06-7,8)	m2	10	1073,5	10 735 Kč
21.	Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů, krycí lišty a montáže: pr.9,52mm 5+5 (viz.v.č.06-7,8) pr.15,88mm 5+5 (viz.v.č.06-7,8)	m	10	282,5	2 825 Kč
22.	Prostup stěchou pro Cu potrubí PVC trouba pr.160/1100 + OL 90° 160 1 (viz.v.č.06-7,8)	ks	1	854,28	854 Kč
23.	Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml 1+1	ks	2	423,75	847 Kč
24.	Montážní, spojovací a těsnící materiál 50+50+50	kg	150	90,4	13 560 Kč

Dodávka zař.č.2 celkem	578 818 Kč
Montáž zař.č.2 celkem	144 705 Kč

Zař.č.3 - Větrání centrální šatny

25.	3.1 VZT jednotka stojatá ve vnitřním provedení, určena do standardního prostředí, splňující Eurovent a Ecodesign 2018, s EC motory s měněním a regulací. Viz. v.č.06-9, Standardy VZT jednotky jsou uvedena v technické zprávě. Materiálové provedení: vnější plášť - pozinkovaný plech vnitřní plášť - pozinkovaný plech Průtok vzduchu - přívod: 4500m3/h; odvod: 4500m3/h Externí tlaková rezerva - přívod: 450Pa; odvod: 450Pa Rychlost v průřezu - přívod 2,75m/s; odvod: 2,75m/s Příkon ventilátorů - přívod: 1,73kW; odvod: 1,62kW 1.stupeň filtrace - přívod: M5, odvod: M5 2.stupeň filtrace - přívod: -, odvod: - Celkový příkon jednotky: 3,44kW; napájecí napětí 3x400V+N+PE 50Hz; celkový proud I _{max} 16A Parametry pláště dle EN1886: mechanická stabilita D2(M); netěsnost skříně L2(M); termická izolace T3(M); faktor tepelných mostů TB3(M); netěsnost mezi filtrem a rámem 0,5% (F9) Zpětný zisk tepla: -12°C/13°C; 75%; rotační rekuperátor Ohřev: +13,9°C/+24°C; 16,5kW; 80/60°C; voda; 2,9kPa; 0,71m3/h Hlukové parametry přívod (akust.výkon): vstup: 77dB(A); výstup: 82dB(A); okolí: 61dB(A) Hlukové parametry odvod (akust.výkon): vstup: 74dB(A); výstup: 85dB(A); okolí: 60dB(A) Rozměry: dl.2631 x v.1650 x š.1305mm; hmotnost 708kg 1 (viz.v.č.06-9)	ks	1	161070,2	161 070 Kč
26.	Měření a regulace vč.fidící jednotky s HMI SG 1 (viz.v.č.06-9)	ks	1	67612,42	67 612 Kč
27.	Prokabelování a zprovoznění MaR vč.seřízení 1	ks	1	22600	22 600 Kč
28.	3.2 Protidešťová žaluzie hliníková se sítím a pozedním rámem 800x400mm nátěr dle fasády 1 (viz.v.č.06-9)	ks	1	2753,81	2 753 Kč
29.	Výústka do čtyřhranného potrubí hliníková, dvouřadá, 560x200mm; regulace 3 4+3 (po dohodě s investorem se můžou vyměnit stávající výústky)	ks	7	1168,42	8 178 Kč
30.	Výústka do čtyřhranného potrubí hliníková, dvouřadá, 400x140mm; regulace 3 7+7 (po dohodě s investorem se můžou vyměnit stávající výústky)	ks	17	772,92	13 139 Kč
31.	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.I s přírubami 20mm vč.tvarovek 20+20 (viz.v.č.06-9)	m2	40	553,7	22 148 Kč
32.	Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie 10 (viz.v.č.06-9)	m2	10	220,35	2 203 Kč
33.	Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml 1+1	ks	2	423,75	847 Kč
34.	Montážní, spojovací a těsnící materiál 50+50	kg	100	90,4	9 040 Kč

Dodávka zař.č.3 celkem	309 590 Kč
Montáž zař.č.3 celkem	77 398 Kč

Zař.č.4 - Větrání šaten a sprch u tělocvičny

35.	4.1 VZT jednotka stojatá ve vnitřním provedení, určena do standardního prostředí, splňující Eurovent a Ecodesign 2018, s EC motory s měněním a regulací. Viz. v.č.06-9, Standardy VZT jednotky jsou uvedena v technické zprávě. Materiálové provedení: vnější plášť - pozinkovaný plech vnitřní plášť - pozinkovaný plech Průtok vzduchu - přívod: 4500m3/h; odvod: 4500m3/h Externí tlaková rezerva - přívod: 450Pa; odvod: 450Pa Rychlost v průřezu - přívod 2,75m/s; odvod: 2,75m/s Příkon ventilátorů - přívod: 1,73kW; odvod: 1,62kW 1.stupeň filtrace - přívod: M5, odvod: M5 2.stupeň filtrace - přívod: -, odvod: - Celkový příkon jednotky: 3,44kW; napájecí napětí 3x400V+N+PE 50Hz; celkový proud I _{max} 16A Parametry pláště dle EN1886: mechanická stabilita D2(M); netěsnost skříně L2(M); termická izolace T3(M); faktor tepelných mostů TB3(M); netěsnost mezi filtrem a rámem 0,5% (F9) Zpětný zisk tepla: -12°C/13°C; 75%; rotační rekuperátor Ohřev: +13,9°C/+24°C; 16,5kW; 80/60°C; voda; 2,9kPa; 0,71m3/h Hlukové parametry přívod (akust.výkon): vstup: 77dB(A); výstup: 82dB(A); okolí: 61dB(A) Hlukové parametry odvod (akust.výkon): vstup: 74dB(A); výstup: 85dB(A); okolí: 60dB(A) Rozměry: dl.2631 x v.1650 x š.1305mm; hmotnost 708kg 1 (viz.v.č.06-9)	ks	1	161070,2	161 070 Kč
36.	Měření a regulace vč.fidící jednotky s HMI SG 1 (viz.v.č.06-9)	ks	1	67103,92	67 103 Kč
37.	Prokabelování a zprovoznění MaR vč.seřízení				

38.	4.2	1 Tlumič hluku s potrubím 800x315/1000/10/4 1+1 (viz.v.č.06-9)	ks	1	16950	16 950 Kč
39.	4.3	Protidešťová žaluzie hliníková se sítlem a pozedním rámem 800x400mm nátěr dle fasády 1 (viz.v.č.06-9)	ks	2	3592,27	7 184 Kč
40.		Vyústka do čtyřhranného potrubí hliníková, dvouřadá, 400x140mm; regulace 3 22+23 (po dohodě s investorem se můžou vyměnit stávající vyústky)	ks	45	772,92	34 781 Kč
41.		Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.I s přírubami 20mm vč.tvarovek 20+20 (viz.v.č.06-9)	m2	40	553,7	22 148 Kč
42.		Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie 10 (viz.v.č.06-9)	m2	10	220,35	2 203 Kč
43.		Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml 1+1 Nátěry stávajícího potrubí v šatnách a sprchách jen po domluvě s investorem Odmaštění, základní nátěr a 2x nátěr syntetický	ks	2	423,75	847 Kč
44.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 50+50	m2	140	90,4	12 656 Kč
			kg	100	90	9 040 Kč

Dodávka zař.č.4 celkem	336 735 Kč
Montáž zař.č.4 celkem	84 184 Kč

Zař.č.5 - Větrání skladů

45.	5.1	VZT jednotka stojatá ve vnitřním provedení, určena do standardního prostředí, splňující Eurovent a Ecodesign 2018, s EC motory s měněním a regulací. Viz. v.č.06-4, Standardy VZT jednotky jsou uvedena v technické zprávě. Materiálové provedení: vnější plášť - pozinkovaný plech vnitřní plášť - pozinkovaný plech Průtok vzduchu - přívod: 3000m3/h; odvod: 3000m3/h Externí tlaková rezerva - přívod: 450Pa; odvod: 450Pa Rychlost v průřezu - přívod 3,04m/s; odvod: 3,04m/s Příkon ventilátorů - přívod: 1,20kW; odvod: 1,06kW 1.stupeň filtrace - přívod: M5, odvod: M5 2.stupeň filtrace - přívod: -, odvod: - Celkový příkon jednotky: 2,53kW; napájecí napětí 1x230V+N+PE 50Hz; celkový proud I _{max} 22A Parametry pláště dle EN1886: mechanická stabilita D2(M); netěsnost skříně L2(M); termická izolace T3(M); faktor tepelných mostů TB3(M); netěsnost mezi filtrem a rámem 0,5% (F9) Zpětný zisk tepla: -12°C/13,9°C; 75%; rotační rekuperátor Ohřev: +13,9°C/+20°C; 6,1kW; 80/60°C; voda; 0,9kPa; 0,26m3/h Hlukové parametry přívod (akust.výkon): vstup: 72dB(A); výstup: 79dB(A); okolí: 56dB(A) Hlukové parametry odvod (akust.výkon): vstup: 69dB(A); výstup: 82dB(A); okolí: 56dB(A) Rozměry: dl.2631 x v.1350 x š.1205mm; hmotnost 576kg 1 (viz.v.č.06-4)	ks	1	150734,09	150 734 Kč
46.		Měření a regulace vč.fidící jednotky s HMI SG 1 (viz.v.č.06-4)	ks	1	67371,73	67 371 Kč
47.		Prokabelování a zprovoznění MaR vč.seřízení 1	ks	1	16950	16 950 Kč
48.	5.2	Tlumič hluku s potrubím 600x315/1000/10/3 1+1 (viz.v.č.06-4)	ks	2	2695,05	5 390 Kč
49.	5.3	Protidešťová žaluzie hliníková se sítlem a pozedním rámem 630x400mm nátěr dle fasády 1 (viz.v.č.06-4)	ks	1	2132,31	2 132 Kč
50.	5.4	Protidešťová žaluzie hliníková se sítlem a pozedním rámem 800x400mm nátěr dle fasády 1 (viz.v.č.06-4)	ks	1	2753,81	2 753 Kč
51.		Vyústka do čtyřhranného potrubí hliníková, dvouřadá, 400x140mm; regulace 3 10+14 (po dohodě s investorem se můžou vyměnit stávající vyústky)	ks	24	772,92	18 550 Kč
52.		Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.I s přírubami 20mm vč.tvarovek 25+25 (viz.v.č.06-4)	m2	50	553,7	27 685 Kč
53.		Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie 10 (viz.v.č.06-4)	m2	10	220,35	2 203 Kč
54.		Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml 1+1 Nátěry stávajícího potrubí v šatnách a sprchách jen po domluvě s investorem Odmaštění, základní nátěr a 2x nátěr syntetický	ks	2	423,75	847 Kč
55.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 50+50	m2	90	90,4	8 136 Kč
			kg	100	90,4	9 040 Kč

Dodávka zař.č.5 celkem	311 791 Kč
Montáž zař.č.5 celkem	77 948 Kč

Zař.č.6 - Větrání učeben

56.	6.1	Malá podstropní rekuperační jednotka, splňující ErP A s EC motory, s kompaktním vestavěným regulačním systémem, sifonem, kabelem s ovladačem, krytím IP20. Materiálové provedení: vnější plášť - EPPpozinkovaný plech Průtok vzduchu - přívod a odvod: 250 až 650m3/h Externí tlaková rezerva - přívod a odvod: 340Pa Příkon ventilátorů - přívod: 430W 1.stupeň filtrace - přívod: F7, odvod: G4 Celkový příkon jednotky: 3kW; napájecí napětí 230V; 50Hz; celkový prod I _{max} 16A Zpětný zisk tepla: 75%; diagonální protiproudý rekuperátor Ohřev elektrický: 2,5kW Hlukové parametry (akust.výkon): vstup: 63,7dB(A); výstup: 74,7dB(A); okolí: 53,6dB(A) Rozměry: dl.1391 x v.360 x š.846mm; hmotnost 40,7kg 2+5+6+3 (viz.v.č.06-4,5,6,7) Čidlo CO2 IR 2+5+6+3 (viz.v.č.06-4,5,6,7)	ks	16	53972,19	863 555 Kč
57.	6.1a	Zpětná klapka motýlová pr.200 4+10+12+6 (viz.v.č.06-4,5,6,7)	ks	32	473,47	15 151 Kč
58.	6.2	Tlumič hluku pr.250/900 8+20+24+12 (viz.v.č.06-4,5,6,7)	ks	64	2001,23	128 078 Kč
59.	6.3	Talířový kovový ventil univerzální pr.160mm se zděří a povrchovou úpravou RAL9010 20+48+72+28 (viz.v.č.06-4,5,6,7)	ks	168	306,23	51 446 Kč

60.	6.4	Regulační klapka pr.160mm ruční 2+2 (viz.v.č.06-7)	ks	4	663,31	2 653 Kč
61.		Kruhové potrubí pozinkované spirálně vinuté: pr.250mm / 100%tv. 2+5+6+3 (viz.v.č.06-4,5,6,7) pr.200mm / 50%tv. 30+30+40+30+40+50+40+40+30+40+50+40+50+50+50+30+40+20 (viz.v.č.06-4,5,6,7) pr.160mm / 50%tv. 20+25 (viz.v.č.06-7)	m	16	419,23	6 707 Kč
62.		Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.I s přírubami 20mm vč.tvarovek 10+10 (viz.v.č.06-5,6,7)	m2	20	553,7	11 074 Kč
63.		Tepelná izolace z rohože tl.40mm s povrchovou úpravou z AL folie 60+60+60+60 (viz.v.č.06-4)	m2	240	220,35	52 884 Kč
64.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 250+250+250+250	kg	1000	90,4	90 400 Kč

Dodávka zař.č.6 celkem	1 521 847 Kč
Montáž zař.č.6 celkem	380 462 Kč

Zař.č.7 - Chlazení serveru

65.	7.1	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka; Qch=5,2kW; Qt=6,3kW; rozměry:v.320 x š.998 x hl.238mm; hmotnost 14kg; akust.tlak 26-43dB(A); auto restart; odvod kondenzátu viz.PD ZTI 1 (viz.v.č.06-7) Nástěnný dotykový ovladač Externí modul pro hlášení chodu a chyby	ks	1	13560	13 560 Kč
			ks	1	2928,96	2 928 Kč
			ks	1	1423,8	1 423 Kč
66.	7.2	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=5,2kW;Qt=6,3kW;P=1,71kW; 12,5A; 230V; v.620 x š.790 x hl.298mm; hmotnost 40kg; akust.tlak.51dB(A); napojení Cu potrubí 6,35/12,70mm; náplň R410A 1 (viz.v.č.06-8) Zimní úprava pro chlazení pod -10°C	ks	1	17944,4	17 944 Kč
			ks	1	4746	4 746 Kč
67.		Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů, krycí lišty a montáže: pr.6,35mm 10+5 (viz.v.č.06-7,8) pr.12,70mm 10+5 (viz.v.č.06-7,8)	m	15	197,75	2 966 Kč
			m	15	141,25	2 118 Kč
68.		Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml 1	ks	1	423,75	423 Kč
69.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 10+10	kg	20	90,4	1 808 Kč

Dodávka zař.č.7 celkem	47 916 Kč
Montáž zař.č.7 celkem	15 000 Kč

Zař.č.8 - Klimatizace počítačové učebny

70.	8.1	Vnitřní podstropní klimatizační jednotka; Qch=12,5kW; Qt=14kW; rozměry:v.240 x š.1660 x hl.700mm; hmotnost 46kg; akust.tlak 34-49dB(A); auto restart; odvod kondenzátu viz.PD ZTI 1 (viz.v.č.06-7)	ks	1	32544	32 544 Kč
71.	8.2	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=12,5kW;Qt=14kW;P=3,89kW; 8,9A; 400V; v.1290 x š.900 x hl.330mm; hmotnost 104kg; akust.tlak.54dB(A); napojení Cu potrubí 9,52/15,88mm; náplň R410A 1 (viz.v.č.06-8)	ks	1	36160	36 160 Kč
			kpl	1	395,5	395 Kč
72.		Cu potrubí vč.tepelné izolace, komunikačních kabelů, krycí lišty a montáže: pr.9,52mm 10 (viz.v.č.06-7,8) pr.15,88mm 10 (viz.v.č.06-7,8)	m	10	282,5	2 825 Kč
			m	10	169,5	1 695 Kč
73.		Protipožární tmel odolnost 30min; 300ml 1	ks	1	423,75	423 Kč
74.		Prostup střechem pro Cu potrubí PVC trouba pr.100/1100 + OL 90° 100 1 (viz.v.č.06-8)	ks	1	854,28	854 Kč
75.		Montážní, spojovací a těsnící materiál 10+10	kg	20	113	2 260 Kč

Dodávka zař.č.7 celkem	77 156 Kč
Montáž zař.č.7 celkem	15 000 Kč

Demontáže

76.		Demontáže starého zařízení (VZT jednotky ve strojovnách a VZT potrubí) 5 zařízení	ks	5	11300	56 500 Kč
-----	--	--	----	---	-------	-----------

Jeřábové práce	56 500 Kč
-----------------------	------------------

Jeřábové práce

77.		Jeřábové práce do výšky 16m 5 zařízení	ks	5	5650	28 250 Kč
-----	--	---	----	---	------	-----------

Jeřábové práce	28 250 Kč
-----------------------	------------------

Zednické výpomocce

78.		Zednické výpomocce 8+8+8+8+8	hod	40	396	15 820 Kč
-----	--	---------------------------------	-----	----	-----	-----------

Zednické výpomocce	15 820 Kč
---------------------------	------------------

Lešení

79.		Lešení lehké 2x2m do výšky 2m 1+1+1+1+1+1+1	ks	8	565	4 520 Kč
-----	--	--	----	---	-----	----------

Lešení	4 520 Kč
--------	----------

Zaregulování a zaškolení obsluhy, revize a zkoušky zařízení

80.	Zaregulování a zaškolení obsluhy, revize a zkoušky zařízení 8 zařízení po 2hod	hod	16	407	6 508 Kč
-----	---	-----	----	-----	----------

Zaregulování a zaškolení obsluhy, revize a zkoušky zařízení	6 508 Kč
---	----------

DODAVKA	3 987 949 Kč
MONTÁŽ + DEMONTÁŽ	1 063 870 Kč
DOPRAVA	95 000 Kč
06 - Vzduchotechnika - celkem	5 146 819 Kč

Cena bez DPH

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