

VÝKAZ STROJOV A ZARIADENÍ

MŠ Hurbanova 142, Stará Turá

Časť: Vzduchotechnika

Pol. č. Popis

Zariadenie č.1 Teplovzdušné vetranie obytných priestorov P I - prívod - odvod - rekuperácia

1.1	Rekuperačná jedn. DOMEKT R 700 F EC Qv= 700/700 m3/h; + Ovládač C4.1 el. dohrev 2 kW, účinnosť rekuperácie 87% I=max. 11,5A el. príkon inštalovaný 2,5 kW; 1PEN 230V,50Hz I=max. 11,5A	kpl
1.2	Tlmič hluku TUS 250/900	ks
1.3	Protidažďová žalúzia PZ ZN 250 x 250 so sitom	ks
1.4	Plastová pretlaková žalúzia VK 25	ks
1.5	Výustka VNM 2 200 x 100 R1	ks
1.6	Prívodný tanierový ventil TFF 200/3ks, TFF 100/2ks	kpl
1.7	Odvodný tanierový ventil EFF 80	ks
1.8	Izolovaná ohybná hadica SONODEC d 253/8 bm,	kpl
1.10	VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 96 bm/20%T <i>zariadenie č. 1. SPOLU</i>	kpl

Zariadenie č.2 Odvetranie sociálnych priestorov P I - odvod -m.č. 015, 017, 18

2.1	Potrubný ventilátor TT 125T PRO , Qv= 190 m3/h 230V, 50 Hz P=29 W, I=0,2A	ks
2.2	Rýchlospona AP 125 - 2 ks	kpl
2.3	Plastová pretlaková žalúzia VK 25	ks
2.4	Odvodný tanierový ventil EFF 125	ks
2.5	Odvodný tanierový ventil EFF 100 VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 16 bm <i>zariadenie č. 2. SPOLU</i>	ks kpl

Zariadenie č.3 Odvetranie soc. priestorov P I - odvod -m.č. 04, 06, 014, 016, 6, 9, 15 a 17

3.1		
3.2	Ventilátor VORT QUADRO MEDIO T; Qv=180 m3/h 230V, 50 Hz 45 W	ks
3.3	Ventilátor VORT QUADRO MICRO T; Qv=110 m3/h 230V, 50 Hz 30 W	ks
3.5	Plastová pretlaková žalúzia VK 10 VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 1 bm <i>zariadenie č. 3. SPOLU</i>	ks kpl

KALKULÁCIA STROJOV A ZARIADENÍ

MŠ Hurbanova 142, Stará Turá

Časť: Vzduchotechnika

Pol. č. Popis

Zariadenie č.4 Teplovzdušné vetranie obytných priestorov P II - prívod - odvod - rekuperácia

4.1	Rekuperačná jedn. DOMEKT R 700 F EC Qv= 700/700 m3/h; + Ovládač C4.1 el. dohrev 2 kW, účinnosť rekuperácie 87% I=max. 11,5A el. príkon inštalovaný 2,5 kW; 1PEN 230V,50Hz I=max. 11,5A	kpl
4.2	Tlmič hluku TUS 250/900	ks
4.3	Protidažďová žalúzia PZ ZN 250 x 250 so sitom	ks
4.4	Plastová pretlaková žalúzia VK 25	ks
4.5	Výustka VNM 2 200 x 100 R1	ks
4.6	Prívodný tanierový ventil TFF 200/3ks, TFF 100/2ks	kpl
4.7	Izolovaná ohybná hadica SONODEC d 253/8 bm,	kpl
4.10	VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 96 bm/20%T <i>zariadenie č. 4. SPOLU</i>	kpl

Zariadenie č.5 Odvetranie sociálnych priestorov P I - odvod -m.č. 015 -018, 15-18

5.1	Potrubný ventilátor TT 125T PRO , Qv= 190 m3/h 230V, 50 Hz P=29 W, I=0,2A Rýchlospona AP 125 - 2 ks	ks kpl
5.2	Plastová pretlaková žalúzia VK 25	ks
5.3	Odvodný tanierový ventil EFF 125	ks
5.4	Odvodný tanierový ventil EFF 100	ks
5.5	VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 16 bm <i>zariadenie č. 5. SPOLU</i>	kpl

Zariadenie č.6 Odvetranie soc. priestorov P I - odvod -m.č. 05-07 a 5 - 7

6.1	Ventilátor VORT QUADRO MEDIO T; Qv=180 m3/h 230V, 50 Hz 45 W	ks
6.2	Ventilátor VORT QUADRO MICRO T; Qv=110 m3/h 230V, 50 Hz 30 W	ks
6.3	Plastová pretlaková žalúzia VK 10	ks
6.5	VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 1 bm <i>zariadenie č. 6. SPOLU</i>	kpl

KALKULÁCIA STROJOV A ZARIADENÍ

MŠ Hurbanova 142, Stará Turá

Časť: Vzduchotechnika

Pol. č. Popis

Zariadenie č.7 Teplovzdušné vetranie obytných priestorov P III - prívod - odvod - rekuperácia

7.1	Rekuperačná jedn. DOMEKT R 700 F EC Qv= 700/700 m3/h; + Ovládač C4.1 el. dohrev 2 kW, účinnosť rekuperácie 87% I=max. 11,5A el. príkon inštalovaný 2,5 kW; 1PEN 230V,50Hz I=max. 11,5A	kpl
7.2	Tlmič hluku TUS 250/900	ks
7.3	Protidažďová žalúzia PZ ZN 250 x 250 so sitom	ks
7.4	Plastová pretlaková žalúzia VK 25	ks
7.5	Výustka VNM 2 200 x 100 R1	ks
7.6	Prívodný tanierový ventil TFF 200/3ks, TFF 100/2ks	kpl
7.7	Izolovaná ohybná hadica SONODEC d 253/8 bm,	kpl
7.10	VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 100 bm/20%T	kpl

zariadenie č. 7. SPOLU

Zariadenie č.8 Odvetranie sociálnych priestorov P I - odvod -m.č. 015 -018, 15-18

8.1	Potrubný ventilátor TT 125T PRO , Qv= 190 m3/h 230V, 50 Hz P=29 W, I=0,2A Rýchlospona AP 125 - 2 ks	ks kpl
8.2	Plastová pretlaková žalúzia VK 25	ks
8.3	Odvodný tanierový ventil EFF 125	ks
8.4	Odvodný tanierový ventil EFF 100	ks
8.5	VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 22 bm	kpl

zariadenie č. 8. SPOLU

Zariadenie č.9 Odvetranie soc. priestorov P I - odvod -m.č. 05-07 a 5 - 7

9.1	Ventilátor VORT QUADRO MEDIO T; Qv=180 m3/h 230V, 50 Hz 45 W	ks
9.2	Ventilátor VORT QUADRO MICRO T; Qv=110 m3/h 230V, 50 Hz 30 W	ks
9.3	Plastová pretlaková žalúzia VK 10	ks
9.5	VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 6 bm	kpl

KALKULÁCIA STROJOV A ZARIADENÍ

MŠ Hurbanova 142, Stará Turá

Časť: Vzduchotechnika

Pol. č. Popis

Zariadenie č.10 Teplovzdušné vetranie špeciálnej triedy v P III - prívod - odvod - rekuperácia

10.1	Rekuperačná jedn. REGO 250 PE Qv= 250/250 m3/h; + Ovládač C4.1 el. dohrev 2 kW, účinnosť rekuperácie 87% I=max. 11,5A	kpl
10.2	Mriežka IGC 200 RAL podľa požiadavky stavby	ks
10.3	Plastová pretlaková žalúzia VK 20	ks
10.4	Výustka VNM 2 200 x 100 R1	ks
10.5	Odvodný tanierový ventil EFF 100	ks
10.6	VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 26 bm/20%T	kpl
10.7	Izolovaná ohybná hadica SONODEC d 163/3 bm	kpl

zariadenie č. 10. SPOLU

Zariadenie č.11 Teplovzdušné vetranie kuchyne a príslušenstva v HP - prívod - odvod - rekuperácia

11.1	Podstropná rekuperač. jednotka RIRS 1900 VE EKO 3.0 Qv=1 900/1 900 m3/h, prísl.: Ovládač P- Touch, Kompletná regulácia MaR so silovým istením a perifériami el. príkon 10 kW 3PEN 400V, 50Hz istenie 20A/C Kompletná regulácia MaR so silovým istením a perifériami	kpl
11.2	Protidažďová žalúzia PZ ZN 800 x 400 so sitom	ks
11.3	Výustka VNM -2 - 525 x 125 - R1	ks
11.4	Výustka VNM -2 - 225 x 125 - R1	ks
11.5	Výustka VNM -2 - 325 x 125 - R1	ks
11.6	Výustka VNM -1 - 425 x 125 - R1	ks
11.7	Výustka VNM -1 - 325 x 125 - R1	ks
11.8	Výustka VNM -1 - 200 x 100 - R1	ks
11.9	Odvodný tanierový ventil EFF 100	ks
11.10	Štvorhranné VZT potrubie pozinkované - 48 m2; 30% tvaroviek	kpl

11.15	VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 14 bm/20%T	kpl
11.20	Izolovaná ohybná hadica SONODEC d 317/10 bm <i>zariadenie č. 11. SPOLU</i>	kpl

KALKULÁCIA STROJOV A ZARIADENÍ

MŠ Hurbanova 142, Stará Turá

Časť: Vzduchotechnika

Pol. č. Popis

Zariadenie č.12 Teplovzdušné vetranie sušiarne a práčovne a skladu v HP - prívod - odvod - rekuperácia

12.1	Podstropná rekuperač. jednotka RIRS 1300 VE EKO 3.0 Qv=1 300/1 300 m3/h, prísl.: Ovládač P- Touch, Kompletná regulácia MaR so silovým istením a perifériami el. príkon 4,8 kW 3PEN 400V, 50Hz istenie 20A/C Kompletná regulácia MaR so silovým istením a perifériami	kpl
12.2	Výustka VNM -2 - 425 x 200 - R1	ks
12.3	Výustka VNM -2 - 325 x 125 - R1	ks
12.4	Výustka VNM -1 - 425 x 125 - R1	ks
12.5	Výustka VNM -1 - 225 x 200 - R1	ks
12.6	Izolovaná ohybná hadica SONODEC d 317/8 bm	kpl
12.7	Štvorhranné VZT potrubie pozinkované - 12 m2; 30% tvaroviek <i>zariadenie č. 12. SPOLU</i>	kpl

Zariadenie č.13 Chladenie skladu potravín v HP - m.č. 08

13.1a	Nástenná klimatizačná jednotka FTXS 35 SK	ks
13.1b	Vonkajšia kondenzačná jednotka RXS 35L Qchl=3,6 kW P=1,7 kW 230V, istenie 16A/C	ks
13.1c	Prepojovacie Cu potrubie izolované 6/10mm + prepojovací el. kábel Plastové kondenzačné potrubie DN 20 Konzola na ukotvenie vonkajšej jednotky - zvarenec + náter	bm bm ks
	<i>zariadenie č. 13. SPOLU</i>	

Zariadenie č.14 Odvetranie sociálnych priestorov HP - odvod -m.č. 018 - 020

14.1	Potrubný ventilátor TT 125T PRO , Qv= 190 m3/h 230V, 50 Hz P=29 W, I=0,2A	ks
	Rýchlospona AP 125 - 2 ks	kpl
14.2	Ventilátor VORT QUADRO MICRO T; Qv=110 m3/h 230V, 50 Hz 30 W	ks
14.3	Odvodný tanierový ventil EFF 125	ks
14.4	Plastová pretlaková žalúzia VK 12	ks
14.5	VZT potrubie kruhové SPIRO (pozinkovaný plech) - 15 bm	kpl
	<i>zariadenie č. 14. SPOLU</i>	

KALKULÁCIA STROJOV A ZARIADENÍ

Zariadenie č.15 Odvetranie technických priestorov HP - odvod -m.č. 027 a 034

15.1	Protidažďová žalúzia PZ ZN 350 x 350 so sitom	ks
15.2	Rúra 350 x 350/450 z pozinkovaného plechu	ks
	<i>zariadenie č. 15. SPOLU</i>	

MŠ Hurbanova 142, Stará Turá

Časť: Vzduchotechnika

Pol. č. Popis

Montážny, spojovací a tesniaci materiál

montážny, kotviaci a spojovací materiál	kpl
1. Demontáž potrubných rozvodov VZT a VZT jednotiek VJ 5000 a VJ 3000 v m.č. 026	kpl
2. Montáž potrubných rozvodov VZT a VZT jednotiek v pavilóne PI	kpl
3. Montáž potrubných rozvodov VZT a VZT jednotiek v pavilóne PII	kpl
4. Montáž potrubných rozvodov VZT a VZT jednotiek v pavilóne PIII	kpl
5. Montáž potrubných rozvodov VZT a VZT jednotiek v HP	kpl
6. Montáž elektroinštalácie VZT a MaR - oživenie zariadení	kpl
8. Montáž chladiacej jednotky DAIKIN a jej chladiaceho okruhu	kpl
9. Uvedenie do prevádzky - po pripojení rozvadzačov na trvalý zdroj, revízna správa elektro	kpl
Zaškolenie obsluhy užívateľa - po odovzdaní zariadení do užívania, PD skutočný stav a dokumentácia	kpl
<i>Montážne, inštalačné a technické práce SPOLU</i>	

Rekapitulácia

zar. c. 1 - dodávka

zar. c. 2 - dodávka

zar. c. 3 - dodávka

zar. c. 4 - dodávka

zar. č. 5 - dodávka

zar. c. 6 - dodávka

zar. c. 7 - dodávka

zar. č. 8 - dodávka

zar. c. 9 - dodávka

zar. c. 10 - dodávka

zar. č. 11 - dodávka

zar. c. 12 - dodávka

zar. č. 13 - dodávka

zar. c. 14 - dodávka

zar. č. 15 - dodávka

montážne a inštalačné práce s montážnym materiálom a zaregulovanie zariadení

Odvoz a likvidácia odpadu pri demontážach

Dopravné náklady, vykládka a presun zariadení

S P O L U

Uvedené ceny sú bez DPH - v €

množstvo	jednotková cena	cena celkom v €
2,00		
2,00		
2,00		
2,00		
22,00		
1,00		
2,00		
1,00		
1,00		
2,00		
1,00		
2,00		
4,00		
2,00		
1,00		
2,00		
6,00		
2,00		
1,00		

množstvo	jednotková cena	cena celkom v €
2,00		
2,00		
2,00		
2,00		
22,00		
1,00		
1,00		
1,00		
2,00		
1,00		
2,00		
4,00		
2,00		
1,00		
2,00		
8,00		
4,00		
1,00		

množstvo	jednotková cena	cena celkom v €
2,00		
2,00		
2,00		
2,00		
22,00		
1,00		
1,00		
1,00		
2,00		
1,00		
2,00		
4,00		
2,00		
1,00		
2,00		
8,00		
4,00		
1,00		

množstvo	jednotková cena	cena celkom v €
1,00		
1,00		
1,00		
3,00		
3,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
4,00		
1,00		
1,00		
4,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		

1,00
1,00

Str. 6/7

množstvo	jednotková cena	cena celkom v €
1,00		
3,00		
1,00		
3,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
8,00		
8,00		
1,00		

1,00
1,00
1,00
3,00
2,00
1,00

Str. 7/7

4,00
4,00

[illegible]

€