


Zpracoval Bc. Soňa Kollárová	Konzultant prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Školní rok 2016-2017	Fakulta stavební ČVUT 	
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum	5/2017
Úloha: BYTOVÝ DŮM - VZDUCHOTECHNIKA			Meřítko	-
Výkres: Specifikace prvků			Číslo výkresu	D.1.4.VZT.002

Pozice	Název	Mj	Počet
	Zařízení č.1 - Větrání bytů		
	KOMPAKTNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKA S PROTIPRPUDÝM REKUPERAČNÍM VÝMĚNÍKEM A EC VENTILÁTORY, DODAVATEL ATREA		
1.1	DUPLEX 170 EC5.RD5.CF, podstropní, na výtuku osazena uzavírací klapka s pohonem - dodá výrobce jednotky (vč. vestavěné regulace RD5 s internetem a konstantním průtokem)	ks	119,00
1.2	Digitální regulace včetně ovladače TALÍŘOVÉ VENTILY TPM 028/03 MANDÍK	ks	119,00
1.3	TVOM 100 odvodní VYÚSTKA NASTAVITELNÁ VNM TPM 015/01 MANDÍK	ks	216,00
1.4	200x80 1/R1, hliník, RAL 9010	ks	238,00
1.5	200x80 2/R1, hliník, RAL 9010 ŽALUZIE PEVNÁ SYSTEMAIR	ks	180,00
1.6	IGC 160, pozink, RAL odstín dle fasády OHEBNÁ HLINIKOVÁ HADICE HLUKOVĚ IZOLOVANÁ ELEKTRODESIGN	ks	119,00
1.7	SONOFLEX MI 102 zvukově izol.hadice	bm	770,00
1.8	SONOFLEX MI 127 zvukově izol.hadice	bm	630,00
1.9	SONOFLEX MI 160 zvukově izol.hadice ODBOČKA JEDNOSTRANNÁ, POZINKOVANÝ PLECH ELEKTRODESIGN	bm	110,00
1.10	OBJ 45° 125/100	ks	80,00
1.11	OBJ 90° 125/100	ks	73,00
1.11a	OBJ 90° 125/125	ks	3,00
1.11b	OBJ 90° 125/100/100	ks	59,00
1.11c	OBJ 90° 100/125	ks	8,00
1.12	OBJ 90° 160/125	ks	98,00
1.12a	OBJ 90° 160/100	ks	13,00
1.12b	OBJ 90° 160/125/125 KALHOTOVÝ KUS, POZINKOVANÝ PLECH ELEKTRODESIGN	ks	12,00
1.13	KKS 90° 125/100	ks	10,00
1.14	KKS 90° 160/125 PŘECHOD OSOVÝ, POZINKOVANÝ PLECH ELEKTRODESIGN	ks	10,00
1.15	PRO 125/100	ks	129,00
1.16	PRO160/125 PŘECHOD OSOVÝ KRÁTKÝ, POZINKOVANÝ PLECH ELEKTRODESIGN	ks	74,00
1.17	PROL 160/125 PŘECHOD NA KRUHOVÉ POTRUBÍ, POZINKOVANÝ PLECH	ks	282,00
1.18	125x80/100	ks	136,00
1.19	200x80/100	ks	256,00
1.20	160x80/160 OBLOUKY SEGMENTOVÉ, POZINKOVANÝ PLECH ELEKTRODESIGN	ks	119,00
1.21	OS 30° 160	ks	58,00

	<i>OBLOUKY HRANATÉ POTRUBÍ, POZINKOVANÝ PLECH</i>		
1.22	15° 160x80	ks	15,00
1.23	75° 160x80	ks	7,00
1.24	90° 160x80	ks	149,00
1.25	90° 80x160	ks	119,00
1.26	90° 125x80/200x80	ks	136,00
	<i>VENTILATOR PRO CTYRHRANNE POTRUBI HLUKOVĚ IZOLOVANÝ SYSTEMAIR</i>		
1.27	MUB-VAV 100 630EC	ks	1,00
1.27a	ocelový rám pod ventilátor, tlumiče chvění a stříška	ks	1,00
1.27b	kabeláž	kpl	
1.28	Pružná manžeta DS 100/878-878	ks	2,00
1.29	Výfukový kus WEG 100	ks	1,00
	<i>TLUMIČ HLUKU SYSTEMAIR</i>		
1.30	LDK 100	ks	1,00
	<i>VENTILATOR PRO CTYRHRANNE POTRUBI HLUKOVĚ IZOLOVANÝ SYSTEMAIR</i>		
1.31	MUB-VAV 025 315EC	ks	1,00
1.31a	ocelový rám pod ventilátor, tlumiče chvění a stříška	ks	1,00
1.31b	kabeláž	kpl	
1.32	Pružná manžeta DS 025/378-378	ks	1,00
1.33	Pružný přechod UGS 025/315	ks	1,00
1.34	Výfukový kus WEG 025	ks	1,00
	<i>TLUMIČ HLUKU SYSTEMAIR</i>		
1.35	LDK 025	ks	1,00
	<i>ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>		
	Trouby rovné se stranou do 250 mm	bm	850,00
	Trouby rovné se stranami nad 250 mm	bm	259,00
	<i>ZASLEPENÍ ČTYŘHRANNÉ TROUBY SKUPINY I. Z POZINKOVANÉHO PLECHU</i>		
	do obvodu 1050	ks	7,00
	<i>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO</i>		
	průměr 200 mm	bm	60,00
	tvarovky 200 mm - oblouky 90°	ks	7,00
	tvarovky 200/125 mm - odbočky 90°	ks	12,00
	průměr 315 mm	bm	116,00
	tvarovky 315 mm - oblouky 90°	ks	2,00
	tvarovky 315/125 mm - odbočky 90°	ks	20,00
	tvarovky 315/315 mm - odbočky 90°	ks	2,00
	tvarovky 315/200 mm - redukce osové	ks	3,00
	<i>ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO</i>		
	průměr 200 mm	ks	3,00
	průměr 315 mm	ks	2,00

	<i>TEPELNE IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNACENÍ NA VYKRESU: IZOLACE POTRUBÍ KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL. 19mm, POUŽITO NA POTRUBÍ PRO SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU</i>		
i.T	2x tl 19mm	m2	385,00
	<i>TEPELNE IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNACENÍ NA VYKRESU: IZOLACE POTRUBÍ KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL. 19mm, POUŽITO NA POTRUBÍ PRO VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU</i>		
i.T1	tl 19mm	m2	15,00
	<i>PROTIPOZ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNACENÍ NA VYKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN. PLSTI 1x POLEP. AL FOLÍÍ + KAUČUKOVÁ PAROTĚSNÁ IZOLACE TL. 19mm, POUŽITO NA POTRUBÍ PRO SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU</i>		
i.P	tl. 40 mm odolnost 45 min + parotěsná izolace tl. 19mm	m2	25,00
	Zařízení č.2 - Větrání bytů - kuchyně - příprava		
	<i>KLAPKA ZPĚTNÁ SYSTEMAIR</i>		
2.1	RSK 125	ks	119,00
	<i>STŘEŠNÍ VENTILÁTOR NA KRUHOVÉ POTRUBÍ SYSTEMAIR</i>		
2.2	TFSR 160 EC sileo	ks	3,00
	<i>REGULACE KONSTANTNÍHO TLAKU SYSTEMAIR</i>		
2.3	EC-BASIC-U	ks	3,00
2.3a	čidlo DSG 500	ks	3,00
2.3b	kabeláž	kpl	
	<i>VENTILATOR PRO CTYRHRANNE POTRUBÍ HLUKOVĚ IZOLOVANÝ SYSTEMAIR</i>		
2.4	MUB-VAV 025 315EC	ks	9,00
2.4a	ocelový rám pod ventilátor, tlumiče chvění a stříška	ks	9,00
2.4b	kabeláž	kpl	
2.5	Pružná manžeta DS 025/378-378	ks	9,00
2.6	Pružný přechod UGS 025/315	ks	9,00
2.7	Výfukový kus WEG 025	ks	9,00
	<i>TLUMIČ HLUKU SYSTEMAIR</i>		
2.8	LDK 100	ks	9,00
	<i>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO</i>		
	průměr 160 mm	bm	50,00
	tvarovky 160/125 mm - odbočky 90°	ks	12,00
	průměr 225 mm	bm	80,00
	tvarovky 225 mm - oblouky 90°	ks	3,00
	tvarovky 225/125 mm - odbočky 90°	ks	20,00
	tvarovky 225/315 mm - redukce osově	ks	2,00
	průměr 250 mm	bm	280,00
	tvarovky 250 mm - oblouky 90°	ks	7,00
	tvarovky 250/125 mm - odbočky 90°	ks	87,00
	tvarovky 250/315 mm - redukce osově	ks	7,00

ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO		
průměru 160 mm	ks	3,00
průměru 225 mm	ks	2,00
průměru 250 mm	ks	7,00