

	DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ								
	VZDUCHOTECHNIKA - SSaZ								
Akce:	BYTOVÝ DŮM ŠUMPERK - TEMENICE - část "A"								
Místo:	ulice Temenická, 787 01 Šumperk								
Investor:	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk							Datum:	10/2024
				Dodávka JC (Kč)	Montáž JC (Kč)	Dodávka celkem(Kč)	Montáž celkem(Kč)	Hmot. jednotka	Hmot. celkem
	REKAPITULACE								
	D 1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB								
	D 1.4.4 Vzduchotechnika a chlazení								
	Zařízení č. 1 - Větrání kuchyní bytů								222
	Zařízení č. 2 - Větrání hygienických zařízení bytů								148
	Zařízení č. 3 - Větrání technických místností								34
	Montážní a spojovací materiál								255
	Mezisoučet č. 1 - vzduchotechnická zařízení - celkem								658,8
	Doprava								
	PPV								
	Mezisoučet č. 2								
	Hodinová zúčtovací sazba								
	Mezisoučet č. 3 - montáž - celkem								658,8
	HSV - lešení								25,0
	PSV - tepelné a protipožární izolace								175,0
	PSV - stavební nátěry								43,5
	HSV + PSV - celkem								243,5
	Základní rozpočtové náklady								902,3
	Dílenská montážní dokumentace								
	Dokumentace skutečného provedení								
	Měření hluku								
	Zprovoznění zařízení a zaškolení obsluhy								
	Inženýrská a koordinační činnost								
	Mezisoučet č. 4								902,3
	CELKEM NÁKLADY (ceny uvedeny bez DPH)							kč	

Č. pozice	Popis položky	MJ	Množ	Dodávka JC (Kč)	Montáž JC (Kč)	Dodávka celkem(Kč)	Montáž celkem(Kč)	Hmot. jednotka	Hmot. celkem
	Zařízení č. 1 - Větrání kuchyní bytů								
1.01	Odsávací digestoř V = 150 m³/h, p _c = 90 Pa, N _i = 0,125 kW/230 V-50 Hz včetně:	ks	6					7,0	42,0
1.02	Výfuková pozinkovaná protidešťová žaluzie vel.250x250 mm, vč. sítky proti hmyzu - atypický odstín NCS S4040 - Y70R - nutno konzultovat s architektem	ks	4					5,0	20,0
1.03	Neobsazeno								
1.04	Ohebná odolná hadice d = 125 mm	bm	18					0,1	1,8
1.05	Zpětná klapka těsná D 125	ks	6					0,5	3,0
1.06	Požární klapka d =125 mm v základním provedení, manuální aktivační mechanismus se zpětnou pružinou a tavnou tepelnou pojistkou s aktivací při 74°C. Klapka musí být certifikována dle normy ČSN EN 15 650, testována dle ČSN EN 1366-2 a klasifikována na EIS dle normy 13501-3+A1 Požární klapka a její způsob instalace musí být neoddělitelnou součástí hodnocení požární odolnosti až do EI90S	ks	2					2,7	5,4
1.07-1.20	neobsazeno Vzduchotechnické potrubí sk. I - pozink. plech								
1.21	odsávací - kruhové (spiro) průměr d = 140 mm / 30 % tvar. průměr d = 125 mm / 40 % tvar. odsávací - čtyřhranné do obv. 1050 100 % tvar.	bm bm bm	34 35 4					1,8 1,4 10,0	61,2 49,0 40,0
	Zařízení č. 1 - Větrání kuchyní bytů - celkem								222
	Zařízení č. 2 - Větrání hygienických zařízení bytů								
2.01	Zvukově izolovaný diagonální ventilátor do kruhového potrubí d = 125 mm V = 150m³/h, p _c = 90 Pa, N _i = 0,027 kW/230 V-50 Hz včetně: .spojovací manžeta D 125 .zpětná klapka D 125	ks ks ks	6 12 6					5,0 0,3 1,2	30,0 3,6 7,2
2.02-2.03	neobsazeno								
2.04	Odsávací kovový ventil D 160, prášková barva RAL 9016, nenápadný design, snadná instalace, přesně nastavitelný průtok vzduchu, nízká hladina hluku, montáž přes upínací rámeček (součást dodávky) do pružné hadice	ks	12					0,3	3,6
2.05	Ohebná hadice zvukoizolační hadice d = 160 mm	bm	25					0,2	5,0
2.06	Požární klapka d =125 mm v základním provedení, manuální aktivační mechanismus se zpětnou	ks	2					2,7	5,4

Č. pozice	Popis položky	MJ	Množ celke	Dodávka JC (Kč)	Montáž JC (Kč)	Dodávka celkem(Kč)	Montáž celkem(Kč)	Hmot. jednotka	Hmot. celkem
	pružinou a tavnou tepelnou pojistkou s aktivací při 74°C. Klapka musí být certifikována dle normy ČSN EN 15 650, testována dle ČSN EN 1366-2 a klasifikována na EIS dle normy 13501-3+A1								
	Požární klapka a její způsob instalace musí být neoddělitelnou součástí hodnocení požární odolnosti až do EI90S								
2.07-2.20	neobsazeno								
2.21	odsávací - kruhové (spiro)								
	průměr d = 160 mm / 40 % tvar.	bm	12					2,6	31,2
	průměr d = 140 mm / 20 % tvar.	bm	25					1,8	45,0
	průměr d = 125 mm / 30 % tvar.	bm	12					1,4	16,8
	Zařízení č. 2 - Větrání hygienických zařízení bytů - celkem								148
	Zařízení č. 3 - Větrání technických místností								
3.01	Zvukově izolovaný diagonální ventilátor do kruhového potrubí d = 125 mm V = 150m ³ /h, p _c = 90 Pa, N _i = 0,027 kW/230 V-50 Hz	ks	1					5,0	5,0
	včetně:								
	.spojovací manžeta D 125	ks	2					0,3	0,6
	.zpětná klapka D 125	ks	1					1,2	1,2
3.02	Odsávací kovový ventil D 160, prášková barva RAL 9016, nenápadný design, snadná instalace, přesně nastavitelný průtok vzduchu, nízká hladina hluku, montáž přímo na potrubí	ks	1					0,3	0,3
3.03	Odsávací vyústka do kruhového potrubí průmyslová jednořadá s regulací R1, 325x75 mm	ks	1					1,4	1,4
3.04	Požární klapka d =125 mm v základním provedení, manuální aktivací mechanismus se zpětnou pružinou a tavnou tepelnou pojistkou s aktivací při 74°C. Klapka musí být certifikována dle normy ČSN EN 15 650, testována dle ČSN EN 1366-2 a klasifikována na EIS dle normy 13501-3+A1	ks	1					2,7	2,7
	Požární klapka a její způsob instalace musí být neoddělitelnou součástí hodnocení požární odolnosti až do EI90S								
3.05-3.20	neobsazeno								
3.21	odsávací - kruhové (spiro)								
	průměr d = 160 mm / 40 % tvar.	bm	2					2,6	5,2
	průměr d = 140 mm / 20 % tvar.	bm	8					1,8	14,4
	průměr d = 125 mm / 30 % tvar.	bm	2					1,4	2,8
	Zařízení č. 3 - Větrání technických místností - celkem								34
	Montážní, spojovací a těsnicí materiál								
	Materiál pro zhotovení závěsů na montáži se skládá:	kg	200					1,0	200,0
	.lišty závěsné ZL 40 x 40								

Č. pozice	Popis položky	MJ	Množ celke	Dodávka JC (Kč)	Montáž JC (Kč)	Dodávka celkem(Kč)	Montáž celkem(Kč)	Hmot. jednotka	Hmot. celkem
	.závěsy ZL 8								
	.závěsy kruhové s tlumicí gumou								
	Zhotovení závěsů - nařezání profilů a závitových tyčí	kg	200						
	Montáž závěsů - instalace závěsů na stavbě	kg	200						
	Spojovací materiál	kg	40					1,0	40,0
	.šroub se šestihrannou hlavou M 8 x 30 Zn								
	.matice šestihranná M 8 Zn								
	.podložka plochá střední 8,4 Zn								
	Těsnicí materiál - samolepicí pěnové těsnění	kg	15					1,0	15,0
	Montážní, spojovací a těsnicí materiál - celkem								255,0
	PSV nátěry								
	odmaštění chemickými rozpouštědly	m ²	60						
	základní nátěr na pozin. plech reaktivní 1 x S 2008	m ²	60					0,1	7,5
	nátěry syntetické dvojnásobné s 1x emailováním	m ²	120					0,3	36,0
	PSV nátěry - celkem								43,5
	PSV tepelné a protipožární izolace								
	tepelná izolace vzduchotechnického potrubí, včetně úchytné konstrukce a těsného obalení	m ²	35					5,0	175,0
	alfolem (minerální plsttl.6 cm,resp.kaučuk izolace 20 mm)								
	Protipožární izolace včetně certifikace	m ²	4					5,0	20,0
	PSV tepelné a protipožární izolace - celkem								175,0
	HSV lešení								
	lehké pracovní pomocné (do 3,5 m)	m ²	25					1,0	25,0
	Hodinová zúčtovací sazba								
	Montážní práce - náklady na úpravu a přizpůsobení vzduchotechnického potrubí na stavbě	hod	40						
	Předávací protokoly, návody k údržbě, revizní zprávy, protokoly o zaregulování	hod	16						
	Zednické výpomoci	hod	8						
	Hodinová zúčtovací sazba - celkem								
	Dílenská montážní dokumentace	hod	16						
	Dokumentace skutečného provedení	hod	8						
	Měření hluku	kpl	1						
	Zprovoznění zařízení (VZT jednotky) a zaškolení obsluhy	kpl	1						
	Inženýrská a koordinační činnost	hod	32						