

VĚTRÁNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY

POSICE	ČÍSLO VÝKRESU	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ	CENA V KČ			HMOTNOST V KG	
					Jednot- ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot- ková	Celkem
		Zařízení č. 1 - VĚTRÁNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY							
1.01	D.1.4.c-02 až 03	Radiální potrubní ventilátor s ob.kolem s dozadu zahnutými lopatkami, pozinkovaná skříň , do čtyřh. Potrubí 600x350mm, $Q_v=2000\text{m}^3/\text{h}$, $p_z=200\text{Pa}$, el.p. 0,326kW/230V/50Hz, vč.: - relé tep. ochrany na DIN lištu	ks	1,00	16 526,30	16 526,30	704,10	26,30	26,30
1.02	D.1.4.c-02 až 03	Uzavírací klapka těsná hliníková s pryžovým těsněním 600x350mm -pro servo, vč.	ks	1,00	1 399,40	1 399,40	211,60	0,50	0,50
	D.1.4.c-02 až 03	+ servopohon 230V/50Hz 10 Nm s havarijní funkcí - pružinou	ks	1,00	4 510,70	4 510,70	105,80	1,80	1,80
1.03	D.1.4.c-02 až 03	Protidešťová žaluzie pozinkovaný plech 630x500 mm vč. pozink. síta a rámku	ks	1,00	1 164,40	1 164,40	140,50	8,30	8,30
1.04	D.1.4.c-02 až 03	Krycí mřížka z ocel. Drátu v rámu 600x350 mm (pozink. Síto - oka 10x 10mm) - bílá	ks	1,00	700,90	700,90	70,30	3,00	3,00
1.05	D.1.4.c-02	Žaluzie přetlaková klapka - pozink. Plech 630x500mm -15Pa-/2000m ³ /hod/	ks	1,00	1 209,60	1 209,60	140,50	12,00	12,00
1.06	D.1.4.c-02	Uzavírací klapka těsná hliníková s pryžovým těsněním 600x500mm -pro servo, vč.	ks	1,00	1 802,30	1 802,30	281,90	8,00	8,00
	D.1.4.c-02	+ servopohon 230V/50Hz 10 Nm s havarijní funkcí - pružinou	ks	1,00	4 510,70	4 510,70	105,80	1,80	1,80
1.07	D.1.4.c-02 až 03	Krycí mřížka z ocel. Drátu v rámu 600x500 mm (pozink. Síto - oka 10x 10mm) - bílá	ks	1,00	655,70	655,70	105,80	4,20	4,20
1.08	D.1.4.c-02	Protidešťová žaluzie pozinkovaný plech 630x500 mm vč. pozink. síta a rámku	ks	1,00	1 164,40	1 164,40	140,50	8,30	8,30
		Zařízení č.2 - VĚTRÁNÍ STROJOBVNÝ UPS.							
2.01	D.1.4.c-02 až 03	Axiální ventilátorplastový, bílý, se zpětnou klapkou, ak. tlak ve 3m 30dB(A) $Q_v=150\text{m}^3/\text{h}$, $p_z=43\text{Pa}$, el.příkon 29W/230V/50Hz, krytí IP 45, vč.:	ks	1,00	814,00	814,00	211,60	1,25	1,25
	D.1.4.c-02	- Prostorový termostat s vypínačem (5-30°C)	ks	1,00	756,70	756,70	105,80	0,30	0,30
2.02	D.1.4.c-02	Žaluziová klapka elektricky ovládaná pro DN250 - 294x294mm - plastová (pod napětím 230V otevřená)	ks	1,00	5 695,30	5 695,30	211,60	1,80	1,80
2.03	D.1.4.c-02	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 200x200mm	ks	2,00	553,20	1 106,40	140,50	1,70	3,40
		Potrubí:							
	D.1.4.c-02 až 03	- čtyřhranné (nad šířku 300mm s prolisy, přírubové spoje s tvarových listů dotěsněné pryží a tmelem, v rozích šroubované a po obvodu opatřené převlečnou těsnicí lištou, uchycení co 3 m pomocí zavítoých tyčí přes silenbloky - pryž., potrubí kde může vznikat kondenzace bude ve vodotěsném vyspádovaném provedení do nejnižších míst, součástí potrubí budou veškeré kotvící materiály ke stavebním konstrukcím, netěsnost potrubí na 100m max. 2%.) Do obvodu 2630/tvarovek (%):							

VĚTRÁNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY

POSICE	ČÍSLO VÝKRESU	ZKRÁCENÝ POPIS	MNO- M.J.	ŽSTVÍ	CENA V KČ			HMOTNOST V KG	
					Jednot- ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot- ková	Celkem
		40	bm	1,73	1 151,50	1 992,10	792,20	29,00	50,17
		Montážní a závěsový materiál na bm	bm	1,73	228,60	395,48	88,10	0,80	1,38
		Celkem:				47 201,57	3 768,20	potrubí:	51,55
								ostatní:	87,95
		Nátěry							
		Nátěry všech nenatřených pozic ve složení: 1x S2008,2xS2013 (viditelných bez vrchního nátěru a izolací) RAL upřesní architekt	m ²	0,00	200,00	0,00			
		Nátěry celkem				0,00			
		Přesun hmot							
		- Potrubí	t	0,052	176,00		9,07		
		- ostatní	t	0,088	88,10		7,75		
		Izolace:							
	D.1.4.c-02 až 03	Tepelná izolace s Al polepem tl. 20 mm z pěněného polyethylenu ($\lambda=0,036$ W/mK),	m ²	2,00	264,10	528,20	211,60		
		Izolace Celkem				528,20	211,60		
		HZS - odstranění drobných závad, hrubé zaregulování a zaučení obsluhy. Práce lze fakturovat dle skutečně odpracovaných hodin potvrzených v montážním deníku	hod.	4,00	176,00		704,00		
		Stavební výpomoc:							
	D.1.4.c-02 až 03	Průchody potrubí přes stěny - obalení potrubí v průchodu izolací (např. minerální vata) se začištěním čela prostupu (cemet.omítka apod) a cca 0,5cm po obvodu použit trvale pružný tmel.	ks	5,00	275,40	1 377,00	768,00		
		Stavební výpomoc celkem				1 377,00	768,00		

Dílčí rozpočet - vzduchotechnika

Akce: ÚSPORY ENERGIE V BYTOVÉM DOMĚ - ČÁST 1
- UL. 17. LISTOPADU, Č.P. 147
dokumentace pro provedení stavby

1	Dodávka	47 202,- Kč
2	Dopravné 6,0% z položky 1	2 832,- Kč
3	Nátěry	0,- Kč
4	Dodávka celkem	50 034,- Kč
5	Montáž	3 768,- Kč
6	Přesun hmot - potrubí	9,- Kč
7	Přesun hmot - ostatní	8,- Kč
8	PPV 1% z pol. 5	38,- Kč
9	Montáž celkem	3 823,- Kč
10	Dodávka + montáž	53 856,- Kč
11	HZS	704,- Kč
12	Izolace	740,- Kč
13	Stavební výpomoc	2 145,- Kč
14	Celkem invest. náklady VZT (bez EL)	57 445,- Kč

Ceny bez DPH dle podkladů výrobců a dodavatelů.

V Ostravě 24.5.2016

Vypracoval: ing. Marcel HEJTMÁNEK