

D.1.4.3 - VZDUCHOTECHNIKA

Zodpovědný projektant	Ing. Jaroslav BRESTIČ	
Zpracoval	Ing. Jaroslav BRESTIČ	

ing. Jaroslav BRESTIČ

BREST
vzduchotechnika
Veselská 50
664 41 Popůvky
tel.: 602 531 415
fax: 533 400 211
e-mail: jbrestitc@seznam.cz

Hlavní projektant	Zodp. projektant	Vypracoval
Ing. Tomáš Janský	Ing. Tomáš Janský	Jan Večeřa

JanSport
projekt

Dědina 447, 683 54 Otnice, Tel: 544 210 817, IČ:060 27 504

Investor: Správa a údržba silnic JMK, p. o., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno

Datum	7/2022
Formát	
Stupeň	DPS
Měřítko	
Číslo paré	D.1.4.3.TZ

Akce: Rekonstrukce bytu ul. Ořechovská - SÚS JMK

par. č. 1765 v k. ú. Horní Heršpice

Obsah:

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1.	Zařízení č. 1 - "Teplovzdušné větrání s rekuperací tepla"						
1.01	Malá větrací jednotka s rekuperací tepla SAVE VTC 700 L NEW s el ohřívacem 550 m ³ /h, 4840 W, 3x400 V s uzavíracími klapkami 2 ks - se servopohonem s kompletní regulací před objednáním ověřit variantu poloh hrdel Montáž klapek odděleně	ks	1				
1.10	Nasávací žaluzie protidešťová - AI - se sítím proti ptactvu 500 x 300	ks	1				
1.11	Výdechový díl se sítí proti vletnutí ptáků D 250	ks	1				
1.12	Střešní průchodka D 250	ks	1				
1.15	Tlumič hluku kruhový MAA 250/900	ks	4				
1.16	Tlumič hluku hadicový D 125, I 1000	ks	1				
1.17	Tlumič hluku hadicový D 160, I 1000	ks	7				
1.18	Tlumič hluku hadicový D 200, I 1000	ks	1				
1.21	Regulační klapka ruční s aretací D125	ks	1				
1.22	Regulační klapka ruční s aretací D160	ks	3				
1.23	Regulační klapka ruční s aretací D180	ks	3				
1.24	Regulační klapka ruční s aretací D200	ks	5				
1.40	Přívodní anemostat vířivý 8 lamel VDW-R-Z/300x8	ks	5				
1.41	Plastový anemostat univerzální BDOP D 125	ks	1				
1.42	Plastový anemostat univerzální BDOP D 160	ks	2				
1.43	Plastový anemostat univerzální BDOP D200	ks	3				
1.50	Ohebná hadice - 2 vrstvy PVC a polyamid tkaninou na kostře z ocel drátu D200	bm	3				
1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	2				
1.75	Potrubí kruhové Spiro - třída těsnosti C φ 250 - 50 % tvarovek	bm	26				
1.76	Potrubí kruhové Spiro - třída těsnosti C φ 200 - 30 % tvarovek	bm	16				
1.77	Potrubí kruhové Spiro - třída těsnosti C φ 180 - 30 % tvarovek	bm	14				
1.78	Potrubí kruhové Spiro - třída těsnosti C φ 160 - 50 % tvarovek	bm	7				
1.76	Potrubí kruhové Spiro - třída těsnosti C φ 125 - 30 % tvarovek	bm	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1.80	Izolace tepelné a hlukové min. vlna tl. 60 mm na Al folii	m ²	12				
1.85	Izolace požární požární odolnost dle PBŘ - (30 minut) obousměrně	m ²	3				
1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování, potrubí, rám vzt jednotky	kg	125				
1.	Celkem:						
2	Zařízení č.2 - Chlazení						
2.01	Chladicí systém Multisplit Venkovní jednotka Multi F R32 - Qch 8,8 kW technický standard LG MU4R27.U40 na konzole na stěnu objektu - 2.NP výkon CH1,3/7,9/9,5 kW výkon T 1,5/9,1/10,6 kW EER 4,39, SEER 8,0 COP 4,39, SCOP4,2 Elektrický příkon CH 0,4/1,8/2,9 kW, T 0,6/2,1/3,4 kW Pracovní napětí 230 F, 1f 50 Hz Jištění 25 A	ks	1				
2.01.1	Systémová nosná konstrukce pro uložení venkovní jednotky nástěnná konzola - konstrukce žárově zinkovaná antivibrační podložky,	ks	1				
2.2.10 m.č. 2.10	Chladicí jednotka nástěnná Deluxe DC09RK.NSJ Chladicí výkon 2,5 kW, topný výkon 3,2 kW Akustický výkon 56 dB(A) Akustický tlak v 1 m 36 / 32 / 27 dB(A) Rozměry jednotky 837 x 308 x 189 mm Hmotnost jednotky 9,1 kg Odvod kondenzátu vnější / vnitřní 21,5/16 mm s technologií UV Nano - sterilizace UV zářením, ionizátor Plasmaster Antialergenní filtr, Automatické čištění a vysoušení výměníku	ks	1				
2.10.1	Chladivový okruh 6,35/9,52 pájeno v ochranné atmosféře včetně komunikačního kabelu 5 x 1,5 mm2 tepelná izolace odolná UV záření	bm	15				
2.2.04 m.č. 2.04	Chladicí jednotka kazetová čtyřcestná CT09F.NR0	ks	2				
2.2.07 m.č. 2.07	včetně čelního panelu 620 x 620 mm (PT-QAGW0) Chladicí výkon 2,6 kW, topný výkon 2,9 kW Elektrický příkon 20 W Provozní proud 0,4 A Akustický výkon 52 dB(A) Akustický tlak v 1,5 m 36 / 33 / 30 dB(A) Rozměry jednotky 570 x 214 x 570 mm Rozměry čelního panelu 620 x 34 x 620 mm Hmotnost jednotky 14 kg, panelu 3 kg Barva čelního panelu RAL 9003 Odvod kondenzátu vnější / vnitřní 32/25 mm včetně nástěnného ovladače a propojení a zapravení						
2.2.04.1	Chladivový okruh 6,35/9,52 pájeno v ochranné atmosféře včetně komunikačního kabelu 5 x 1,5 mm2 tepelná izolace odolná UV záření	bm	10				
2.2.07.1	Chladivový okruh 6,35/9,52 pájeno v ochranné atmosféře včetně komunikačního kabelu 5 x 1,5 mm2 tepelná izolace odolná UV záření	bm	15				
2.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a závěsy potrubí a jednotek	kg	30				
2.	Celkem:						

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
REKAPITULACE NAKLADU							
1.	Zařízení č. 1 - "Teplovzdušné větrání s rekuperací tepla"						
2	Zařízení č.2 - Chlazení						
MEZISOUČET							
Náklady na dopravu			1,50%				
ZAKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY							
VZDUCHOTECHNIKA							
DOPLNKOVÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY							
Zařízení staveniště							
Komplexní vyzkoušení		hod	16,0		Kč/hod		
Zaregulování zařízení		hod	4,0		Kč/hod		
Výchozí revize protipožárních klapek		ks			Kč/ks		
Zaškolení obsluhy		hod	2,0		Kč/hod		
PD, dokumentace skutečného provedení		cena	1,0		Kč		
DOPLNKOVÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY							
CELKEM VZT + DRN							