



INVESTOR:	ÚMČ Maloměřice a Obřany - Selská 66, 614 00 Brno	 <small>POParch s.r.o., Volfova 8, 612 00 Brno IČ 04593103</small>
MÍSTO:	ÚMČ Maloměřice a Obřany - Selská 66, 614 00 Brno	
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
ODDÍL:	D.1.4.2 - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	

AKCE:

**REKONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI RADNICE BRNO -
MALOMĚŘICE A OBŘANY, SELSKÁ 66**

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Jaroslav Brestič	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:			Ing. arch. Marika Pajrtová			
VYPRACOVAL:	Ing. Jaroslav Brestič							
OBSAH VÝKRESU:	SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ 2.ETAPA	FORMÁT:	-	ČÍSLO ZAKÁZKY:	1809	Č. VÝKR.	D.1.4.2-SSZ2	SADA:
		DATUM:	10/2019					

2. ETAPA

1. NP

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1	VĚTRÁNÍ PRACOVEN Přívod čerstvého vzduchu						
1.17	Tlumič hluku 400 x 250 x 2000 kulisy 100x250x2000 - 2 ks kulís s náběhem a výběhem	ks	1				
1.20	Regulační klapka - ruční s aretací D 160	ks	5				
1.21	Regulační klapka - ruční s aretací D 200	ks	1				
1.25	Požární klapka 315 x 250, ovládání ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1				
1.26	Požární klapka 200 x 160, ovládání ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1				
1.40	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - přívodní 300 x 300, 8 lamel	ks	5				
1.41	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - přívodní 400 x 400, 16 lamel	ks	1				
1.50	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 160	bm	10				
1.51	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 200	bm	2				
1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	31				
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	14				
1.75	Potrubí kruhové Spiro D 160	bm	3				
1.80	Izolace protipožární - požární odolnost izolace dle PBŘ při doizolování potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení dle Technických podmínek výrobce klapky	m ²	8				
1.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál	kg	25				
1	Celkem:						

1A	VĚTRÁNÍ PRACOVEN Odvod odpadního vzduchu						
1A.15	Tlumič hluku 400 x 250 x 2000 kulisy 100x250x2000 - 2 ks kulís s náběhem a výběhem	ks	1				
1A.20	Regulační klapka - ruční s aretací D 160	ks	3				
1A.21	Regulační klapka - ruční s aretací D 200	ks	1				
1A.25	Požární klapka 315 x 250, ovládání ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1				
1A.26	Požární klapka 200 x 160, ovládání ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1				
1A.40	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - odvodní 300 x 300, 8 lamel	ks	3				
1A.41	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - odvodní 400 x 400, 16 lamel	ks	1				
1A.50	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 160	bm	6				
1A.51	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 200	bm	2				

2. ETAPA

1. NP

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	16				
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	14				
1A.75	Potrubí kruhové Spiro D 160	bm	3				
1A.80	Izolace protipožární - požární odolnost izolace dle PBŘ při doizolování potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení	m ²	8				
1A.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál	kg	25				
1A	Celkem:						

3 VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ

Odvod odpadního vzduchu

3.02	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, tichý potrubní ventilátor s doběhem	ks	1				
	Otáčky 2400 min-1 Výkon 29 W Proud 0,17 A Napětí 230 V Průtok (0 Pa) 180 m ³ /h Teplota -20 až +40 °C Akustický tlak (dB(A)) 24 Průměr připojení 100 mm Hmotnost 1,4 kg						
3.10	Protidešťová žaluzie v provedení plast DN 160, prodloužené kotvení přes vrstvu fasádní tepelné izolace tl. 160 mm	ks	1				
3.20	Regulační klapka - ruční s aretací D 125	ks	2				
3.40	Ventil kruhový odvodní D 125	ks	3				
3.50	Ohebná hadice D 160	bm	2				
3.51	Ohebná hadice D 125	bm	6				
3.75	Potrubí kruhové Spiro D 160	bm	2				
3.76	Potrubí kruhové Spiro D 125	bm	6				
3.80	Tepelná izolace min. vlna na Al folii - 40 mm	m ²	2				
3.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál	kg	5				
3	Celkem:						

4 CHLAZENÍ

4.106	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA chladicí/ topný výkon celkový 2,2/2,5 kW chladicí/ topný příkon 0,02 kW proud vzduchu (m ³ /min) 4,0/4,4/4,9/5,4 akustický tlak (dB(A)) 22/26/29/31 akustický výkon (dB(A)) 45/48/50/52 rozměry (mm) 299/773/237 hmotnost (kg) 11 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50	ks	1				
--------------	--	----	---	--	--	--	--

2. ETAPA

1. NP

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	provozní el. proud (A) 0,2 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA včetně propojení ovladače						
4.107	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA chladicí/ topný výkon celkový 1,7/1,9 kW chladicí/ topný příkon 0,02 kW proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,2/4,4/4,7 akustický tlak (dB(A) 22/24/26/28 akustický výkon (dB(A) 44/45/47/49 rozměry (mm) 299/773/237 hmotnost (kg) 11 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50 provozní el. proud (A) 0,2 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA včetně propojení ovladače	ks	1				
4.108	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA chladicí/ topný výkon celkový 1,7/1,9 kW chladicí/ topný příkon 0,02 kW proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,2/4,4/4,7 akustický tlak (dB(A) 22/24/26/28 akustický výkon (dB(A) 44/45/47/49 rozměry (mm) 299/773/237 hmotnost (kg) 11 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50 provozní el. proud (A) 0,2 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA včetně propojení ovladače	ks	1				
4.109	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA chladicí/ topný výkon celkový 1,7/1,9 kW chladicí/ topný příkon 0,02 kW proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,2/4,4/4,7 akustický tlak (dB(A) 22/24/26/28 akustický výkon (dB(A) 44/45/47/49 rozměry (mm) 299/773/237 hmotnost (kg) 11 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50 provozní el. proud (A) 0,2 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA včetně propojení ovladače	ks	1				
4.70	Chladivové rozvody kompletní, potrubí vč. náplní a izolací ovládací a komunikační projení propojení vnitřních a vnější jednotky propojení nástěnných ovladačů a jednotek, pájení v ochranné atmosféře						
P1	Potrubí chladivové 9,52/22,2	bm	7				
P2	Potrubí chladivové 6,35/12,7	bm	9				
J1	Rozbočovací díly T - kapalina + plyn Náplň chladiva Doplnění chladiva - celé potrubí + jednotka	ks	3				
		kg	5,8				
4.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a závěsy	kg	12				
4.95	Protipožární ucpávky	ks	1				
4.96	Stavební přpomoci zhotovení porstupů pro instalaci rozvodů chladiva a prodrátování	hod	5				
4	Celkem:						

2. ETAPA

1. NP

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
REKAPITULACE NÁKLADŮ							
1	VĚTRÁNÍ PRACOVEN						
1A	VĚTRÁNÍ PRACOVEN						
3	VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ						
4	CHLAZENÍ						
MEZISOUČET							
Náklady na dopravu			2,50%				
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY							
Zařízení staveniště							
Komplexní vyzkoušení		hod	12,0				
Zaregulování zařízení		hod	4,0				
Revize protipožárních klapek		ks	4				
Zaškolení obsluhy		hod	2,0				
PD, dokumentace skutečného provedení		ks	1,0				
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY							
MEZISOUČET							
C E L K E M							