



Seznam strojů a zařízení

Název stavby: PROJEKT BUDOVY V ČECHOVĚ ULICI
VE ŠLAPANICÍCH
NA PARCELÁCH Č. 772/1, 772/2, 772/3, 773, 745,
746, K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA [762792]
Místo stavby: Šlapanice u Brna
Část: D.1.4.4 VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ
Investor: MĚSTO ŠLAPANICE, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 100/7,
664 51 ŠLAPANICE
Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
Číslo projektu: AC P 20-15



REKAPITULACE NÁKLADŮ	-	PROJEKT
----------------------	---	---------

--

Dodávka Montáž

Zařízení č. 1 - Klimatizace m.č. 109 + 110, 215 + 216

Zařízení č. 2 - Klimatizace m.č. 234+235, 236, 237, 238

Zařízení č. 3 - Větrání hyg. zázemí m.č. 104-108, 225-231, 232, úklidové komory - odvod

Zařízení č. 4 - Větrání hyg. zázemí komerčních prostor m.č. 136-137, 132-133, 128-129, 124-125, 120-121 - odvod

Zařízení č. 5 - Větrání hyg. zázemí bytů (m.č. 117, 203, 208) - odvod

Zařízení č. 6 - Větrání kuchyní – digestoře - odvod

Zařízení č. 7 - Větrání chodby a m.č. 008 v 1.PP - odvod

Zařízení č. 8 - Větrání skladů v 1.PP - odvod

Zařízení č. 9 - Větrání technické místnosti v 1.PP - přívod

Ostatní

MEZISOUČET

Náklady na dopravu

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Komplexní vyzkoušení

Zaregulování zařízení

Zaškolení obsluhy

Dokumentace skutečného provedení

Zařízení staveniště

DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

MEZISOUČET

C E L K E M (bez DPH)

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 1 - Klimatizace m.č. 109 + 110, 215 + 216							
1.1	Kondenzační jednotka multisplit inverter Qch = 6,2 kW (1,1 - 7,3 kW) ; Qt = 7 kW (1,2 - 7,8 kW) Pmax = 2,5 kW; Imax = 10 A; 230 V doporučené jištění 20 A, napájecí kabel CYKY 3Cx2,5 hmotnost 46 kg	ks	1				
1.2	Kondenzační jednotka multisplit inverter Qch = 6,2 kW (1,1 - 7,3 kW) ; Qt = 7 kW (1,2 - 7,8 kW) Pmax = 2,5 kW; Imax = 10 A; 230 V doporučené jištění 20 A, napájecí kabel CYKY 3Cx2,5 hmotnost 46 kg	ks	1				
	Podkladový blok - gumový pražec	ks	4				
1.3	Nástěnná jednotka Qch = 2,5 kW; Qt = 3,2 kW včetně: - Infra ovladač - Ovládání přes WiFi	ks	2				
1.4	Nástěnná jednotka Qch = 3,5 kW; Qt = 3,8 kW včetně: - Infra ovladač - Ovládání přes WiFi	ks	2				
	Cu potrubí vč. chladiva (R32) a komunikačního kabelu + izolace (6,35/9,52 mm)	bm	55				
	Doplnění chladiva	kg	0,5				
	Sifon (odvod kondenzátu z vnitřních jednotek)	ks	4				
	Čerpadlo kondenzátu	ks	4				
	Evidenční kniha	ks	2				
	Kontrola těsnosti	kpl	1				
	Montážní a spojovací materiál	kpl	1				
Poznámka: - el. napojení kondenzačních jednotek s jištěním ... dodávka profese SI - odvod kondenzátu od vnitřních jednotek - dodávka profese ZTI							

Zařízení č. 2 - Klimatizace m.č. 234+235, 236, 237, 238

2.1	Kondenzační jednotka inverter Qch = 5 kW (0,9 - 5,5 kW) ; Qt = 5,8 kW (0,9 - 6,4 kW) Pmax = 2 kW; Imax = 9,5 A; 230 V MFA 16 A (kabel CYKY 3Cx2,5) hmotnost 34 kg	kpl	1				
	Nástěnná jednotka Qch = 5 kW; Qt = 5,8 kW včetně: - Infra ovladač - Ovládání přes WiFi						
2.2	Kondenzační jednotka inverter Qch = 3,5 kW (0,9 - 4 kW) ; Qt = 4 kW (0,9 - 5,1 kW) Pmax = 1,4 kW; Imax = 7 A; 230 V MFA 10 A (kabel CYKY 3Cx1,5) hmotnost 25 kg	kpl	1				
	Nástěnná jednotka Qch = 3,5 kW; Qt = 4 kW včetně: - Infra ovladač - Ovládání přes WiFi						

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
2.3	Kondenzační jednotka inverter Qch = 3,5 kW (0,9 - 4 kW) ; Qt = 4 kW (0,9 - 5,1 kW) Pmax = 1,4 kW; Imax = 7 A; 230 V MFA 10 A (kabel CYKY 3Cx1,5) hmotnost 25 kg Nástěnná jednotka Qch = 3,5 kW; Qt = 4 kW včetně: - Infra ovladač - Ovládání přes WiFi	kpl	1				
2.4	Kondenzační jednotka inverter Qch = 3,5 kW (0,9 - 4 kW) ; Qt = 4 kW (0,9 - 5,1 kW) Pmax = 1,4 kW; Imax = 7 A; 230 V MFA 10 A (kabel CYKY 3Cx1,5) hmotnost 25 kg Nástěnná jednotka Qch = 3,5 kW; Qt = 4 kW včetně: - Infra ovladač - Ovládání přes WiFi Podkladový blok - gumový pražec Cu potrubí vč. chladiwa (R32) a komunikačního kabelu + izolace (6,35/9,52 mm) Cu potrubí vč. chladiwa (R32) a komunikačního kabelu + izolace (6,35/12,7 mm) Sífon (odvod kondenzátu z vnitřních jednotek) Čerpadlo kondenzátu Evidenční kniha Kontrola těsnosti Montážní a spojovací materiál	kpl ks bm bm ks ks ks kpl kpl	1 8 48 14 4 4 4 1 1				
Poznámka: - el. napojení kondenzačních jednotek s jištěním ... dodávka profese SI - odvod kondenzátu od vnitřních jednotek - dodávka profese ZTI							

Zařízení č. 3 - Větrání hyg. zázemí m.č. 104-108, 225-231, 232, úklidové komory - odvod

3.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 235 m3/hod; dp ext = 130 Pa (s.o.) Pmax = 53 W; Imax = 0,21 A; 230 V - ovládání (se světlem nebo pohybové čidlo) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
3.2	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 365 m3/hod; dp ext = 160 Pa (v.o.) Pmax = 53 W; Imax = 0,21 A; 230 V - ovládání (se světlem nebo pohybové čidlo) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
3.3	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 340 m3/hod; dp ext = 170 Pa (v.o.) Pmax = 53 W; Imax = 0,21 A; 230 V - ovládání (se světlem nebo pohybové čidlo) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
3.4	Malý radiální ventilátor 80 m3/hod; dp ext = 90 Pa P = 26 W; 230 V (základní jednootáčkové provedení) včetně: - zpětná klapka - ovládání (se světlem nebo pohybové čidlo) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
3.5	Malý axiální ventilátor 50 m3/hod; dp ext = 25 Pa P = 13 W; 230 V <i>včetně:</i> - zpětná klapka - ovládání (se světlem nebo pohybové čidlo) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
3.10	Výfukový element pozink - šikmý kus (vč. ochranné mřížky) RAL dle architekta DN100	ks	2				
3.11	Výfukový element pozink - šikmý kus (vč. ochranné mřížky) RAL dle architekta DN160	ks	3				
3.15	Tlumič hluku pro kruhové potrubí DN160, L = 500 mm	ks	6				
3.20	Zpětná klapka DN160	ks	3				
3.40	Odvodní talířový ventil plastový vč. zděže DN200	ks	1				
3.41	Odvodní talířový ventil plastový vč. zděže DN160	ks	1				
3.42	Odvodní talířový ventil plastový vč. zděže DN100	ks	16				
3.50	Ohebná AI hadice DN200	bm	2				
	Ohebná AI hadice DN160	bm	3				
	Ohebná AI hadice DN100	bm	26				
3.70	Kruhové potrubí Spiro do DN200 vč. 30% tvarovek	bm	39				
	Tepelná izolace - syntetický kaučuk samolepící pás šedý s povrchovou úpravou stříbrná fólie, tl. 12 mm	m ²	10				
	Montážní a spojovací materiál , konzoly	kpl	1				

Zařízení č. 4 - Větrání hyg. zázemí komerčních prostor m.č. 136-137, 132-133, 128-129, 124-125, 120-121 - odvod

4.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 80 m3/hod; dp ext = 95 Pa (v.o.) Pmax = 28 W; Imax = 0,12 A; 230 V - ovládání (se světlem nebo pohybové čidlo) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
4.2	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 80 m3/hod; dp ext = 95 Pa (v.o.) Pmax = 28 W; Imax = 0,12 A; 230 V - ovládání (se světlem nebo pohybové čidlo) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
4.3	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 80 m3/hod; dp ext = 95 Pa (v.o.) Pmax = 28 W; Imax = 0,12 A; 230 V - ovládání (se světlem nebo pohybové čidlo) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
4.4	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 80 m3/hod; dp ext = 95 Pa (v.o.) Pmax = 28 W; Imax = 0,12 A; 230 V - ovládání (se světlem nebo pohybové čidlo) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
4.5	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 80 m3/hod; dp ext = 95 Pa (v.o.) Pmax = 28 W; Imax = 0,12 A; 230 V - ovládání (se světlem nebo pohybové čidlo) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
4.10	Výfukový element pozink - šikmý kus (vč. ochranné mřížky) RAL dle architekta DN125	ks	5				
4.20	Zpětná klapka DN100	ks	5				
4.40	Odvodní talířový ventil plastový vč. zděže DN100	ks	10				
4.50	Ohebná AI hadice DN100	bm	14				
4.70	Kruhové potrubí Spiro do DN125 vč. 20% tvarovek Tepelná izolace - syntetický kaučuk samolepící pás šedý s povrchovou úpravou stříbrná fólie, tl. 12 mm Montážní a spojovací materiál , konzoly	bm m ² kpl	48 20 1				

Zařízení č. 5 - Větrání hyg. zázemí bytů (m.č. 117, 203, 208) - odvod

5.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 140 m3/hod; dp ext = 85 Pa (v.o.) Pmax = 26 W; Imax = 0,11 A; 230 V - ovládání (tlačítko) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
5.2	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 140 m3/hod; dp ext = 85 Pa (v.o.) Pmax = 26 W; Imax = 0,11 A; 230 V - ovládání (tlačítko) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
5.3	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 140 m3/hod; dp ext = 85 Pa (v.o.) Pmax = 26 W; Imax = 0,11 A; 230 V - ovládání (tlačítko) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
5.10	Výfukový element pozink - šikmý kus (vč. ochranné mřížky) RAL dle architekta DN125	ks	3				
5.20	Zpětná klapka DN125	ks	3				
5.40	Odvodní talířový ventil plastový vč. zděže DN125	ks	6				
5.50	Ohebná AI hadice DN125	bm	12				
5.70	Kruhové potrubí Spiro do DN125 vč. 30% tvarovek Tepelná izolace - syntetický kaučuk samolepící pás šedý s povrchovou úpravou stříbrná fólie, tl. 12 mm Montážní a spojovací materiál , konzoly	bm m ² kpl	16 7 1				

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 6 - Větrání kuchyní – digestoře - odvod							
6.1	Kuchyňská digestoř - podvěsná, barva bílá - 270 m3/hod; P = 115 W; I = 0,53 A; 230 V - kovový tukový filtr - osvětlení 2x LED - šířka 600 mm - horní vývod pro napojení (DN120) - 1 motor, 3 rychlosti - akustický tlak v 1,5 m do 60 dB(A)	ks	3				
6.10	Výfukový element pozink - šikmý kus (vč. ochranné mřížky) RAL dle architekta DN125	ks	3				
6.20	Zpětná klapka - těsná DN125	ks	3				
6.50	Ohebná Al hadice DN125	bm	3				
6.70	Kruhové potrubí Spiro do DN125 vč. 20% tvarovek	bm	13				
	Tepelná izolace - syntetický kaučuk samolepící pás šedý s povrchovou úpravou stříbrná fólie, tl. 12 mm	m ²	6				
	Montážní a spojovací materiál , konzoly	kpl	1				

Zařízení č. 7 - Větrání chodby a m.č. 008 v 1.PP - odvod							
7.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 400 m3/hod; dp ext = 130 Pa (v.o.) Pmax = 53 W; Imax = 0,21 A; 230 V - ovládání (časový program + ruční tlačítko) + doběhové relé ... dodávka profese S	ks	1				
7.10	Výfukový element pozink - šikmý kus (vč. ochranné mřížky) RAL dle architekta DN160	ks	1				
7.15	Tlumič hluku kulisový 200 x 200 x 500 mm (kulisy 1x 100*200*500)	ks	1				
7.20	Zpětná klapka DN160	ks	1				
7.40	Odvodní talířový ventil plastový DN160	ks	2				
7.41	Odvodní talířový ventil plastový DN100	ks	1				
7.42	Odvodní výústka komfortní jednořadá s regulací 225x75	ks	2				
7.60	Čtyřhranné potrubí pozink sk. I do obvodu 1 m, bez přírub, vč. 20% tvarovek	bm	17				
7.70	Kruhové potrubí Spiro do DN160 vč. 20% tvarovek	bm	19				
	Tepelná izolace - syntetický kaučuk samolepící pás šedý s povrchovou úpravou stříbrná fólie, tl. 12 mm	m ²	8				
	Montážní a spojovací materiál , konzoly	kpl	1				

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 8 - Větrání skladů v 1.PP - odvod							
8.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 470 m3/hod; dp ext = 180 Pa (n.o.) Pmax = 133 W; Imax = 0,56 A; 230 V - ovládání (časový program + ruční tlačítko) + doběhové relé ... dodávka profese SI	ks	1				
8.10	Výfukový element pozink - šikmý kus (vč. ochranné mřížky) RAL dle architekta DN225	ks	1				
8.15	Tlumič hluku kulisový 200 x 200 x 500 mm (kulisy 1x 100*200*500)	ks	1				
8.20	Zpětná klapka DN200	ks	1				
8.40	Odvodní talířový ventil plastový DN160	ks	4				
8.60	Čtyřhranné potrubí pozink sk. I do obvodu 1 m, bez přírub, vč. 10% tvarovek	m ²	11				
8.70	Kruhové potrubí Spiro do DN225 vč. 20% tvarovek	bm	14				
	Tepelná izolace - syntetický kaučuk samolepící pás šedý s povrchovou úpravou stříbrná fólie, tl. 12 mm	m ²	12				
	Montážní a spojovací materiál , konzoly	kpl	1				

Zařízení č. 9 - Větrání technické místnosti v 1.PP - přívod

9.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí 230 m3/hod; dp ext = 175 Pa (v.o.) Pmax = 53 W; Imax = 0,21 A; 230 V - ovládání (časový program + termostat) + doběhové relé ... dodávka profese S	ks	1				
9.10	Protidešťová žaluzie plastová připojovací rozměr DN160	ks	1				
9.11	Výfukový element pozink - šikmý kus (vč. ochranné mřížky) RAL dle architekta DN160	ks	1				
9.15	Tlumič hluku kulisový 200 x 200 x 500 mm (kulisy 1x 100*200*500)	ks	1				
9.20	Zpětná klapka DN160	ks	1				
9.21	Uzavírací klapka se servopohonem (servopohon - dodávka VZT) DN160	ks	1				
9.40	Ochranná mřížka na potrubí DN160	ks	1				
9.41	Ochranná mřížka na potrubí DN125	ks	1				
9.60	Čtyřhranné potrubí pozink sk. I do obvodu 1 m, vč. 50% tvarovek	m ²	1				
9.70	Kruhové potrubí Spiro do DN160 vč. 10% tvarovek	bm	21				
	Tepelná izolace - syntetický kaučuk samolepící pás šedý s povrchovou úpravou stříbrná fólie, tl. 12 mm	m ²	14				
	Montážní a spojovací materiál , konzoly	kpl	1				

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Ostatní							
	Komplexní vyzkoušení <i>(položka oceněna v Rekapitulaci)</i>	kpl	1				
	Zaregulování zařízení <i>(položka oceněna v Rekapitulaci)</i>	kpl	1				
	Zaškolení obsluhy <i>(položka oceněna v Rekapitulaci)</i>	kpl	1				
	Dokumentace skutečného provedení <i>(položka oceněna v Rekapitulaci)</i>	kpl	1				
	Zařízení staveniště - zajistí STAVBA	kpl	1				