

ZHOTOVITEL:



Boa Construction s.r.o.
Rybná 716/24, Staré Město, 110 00 Praha 1
IČ:4779398, tel: +420 603794388

ZODPOVĚDNÁ OSOBA:

Ing. Vít Řezáč

AKCE:

Rekonstrukce objektu koleje G ČŽU
Kamýcká 1281
165 21 Praha 6 – Suchdol

ZHOTOVITEL ČÁSTI:



Boa Construction s.r.o.
Rybná 716/24, Staré Město, 110 00 Praha 1

ZODPOVĚDNÁ OSOBA:

Ing. Tomáš Ferenc
Ing. Tomáš Ferenc

INVESTOR:

Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchdol

ZAK.Č.

20-301

STUPEŇ PD:

PARÉ:

DATUM:

30.4.2020

DVZ

FORMÁT:

4 A4

ČÍSLO ČÁSTI:

D.1.4.c.

MĚŘÍTKO:

-

ČÍSLO VÝKRESU:

13.

ČÁST DOKUMENTACE:

VZDUCHOTECHNIKA

NÁZEV ČÁSTI:

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Stavební úpravy a nástavba koleje G v areálu ČZU
VZDUCHOTECHNIKA

09/2020

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	J. CENA	C. CENA	POZNÁMKA
Zařízení č. 1 – KOUPELNY 1.PP-6.NP, SKLADY 1PP, PRÁDELNA 1.PP						0,Kč
1.01	Ventilátor radiální, střešní, systém DCV, s EC motorem, zabudovaným regulátorem, vzduch. výkon: 590 m3/hod, tlaková rezerva min. 90 Pa, příkon: 45W / 230V, připojení kruhové pr. 250 mm	ks	1	0	0	
1.02	Ventilátor radiální, střešní, systém DCV, s EC motorem, zabudovaným regulátorem, vzduch. výkon: min. 900 m3/hod, tlaková rezerva min. 90 Pa, příkon: 92W / 230V, připojení kruhové pr. 315 mm	ks	11	0	0	
1.03	Ventilátor radiální, střešní, systém DCV, s EC motorem, zabudovaným regulátorem, vzduch. výkon: 1250-1370 m3/hod, tlaková rezerva min. 150-170 Pa, příkon: 183W / 230V, připojení kruhové přes přírubu pr. 250 mm	ks	2	0	0	
1.04	Volná příruba, průměr 250 mm	ks	2	0	0	
1.05	Adapater pro připojení	ks	2	0	0	
1.06	Pružná manžeta průměr 250 mm	ks	3	0	0	
1.07	Pružná manžeta průměr 315 mm	ks	11	0	0	
1.08	Tlumič hluku průměr 200 mm / délka 600 mm + příruba	ks	15	0	0	
1.09	Tlumič hluku průměr 250 mm / délka 600 mm - pro střeš. vent.	ks	4	0	0	
1.10	Tlumič hluku průměr 315 mm / délka 600 mm - pro střeš. vent.	ks	3	0	0	
1.11	Volná příruba, průměr 250-315 mm (pro tlumiče k střešním vent.)	ks	14	0	0	
1.12	Talířový ventil kovový odvodní, průměr 125 mm, nastavitelný	ks	8	0	0	
1.13	Talířový ventil kovový odvodní s el. ovládáním, průměr 125 mm, nastavitelný, 12V, včetně transformátoru 230/12V s časovým doběhem	ks	156	0	0	
1.14	Potrubí SPIRO prům 125 mm	m	260	0	0	
1.15	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	60	0	0	
1.16	Potrubí SPIRO prům 160 mm	m	190	0	0	
1.17	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	100	0	0	
1.18	Potrubí SPIRO prům 200mm	m	225	0	0	
1.19	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	130	0	0	
1.20	Potrubí SPIRO prům 225 mm	ks	45	0	0	
1.21	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	20	0	0	
1.22	Potrubí SPIRO prům 250 mm	ks	6	0	0	
1.23	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	12	0	0	
1.24	Potrubí SPIRO prům 315 mm	m	9	0	0	
1.25	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	18	0	0	
1.26	Stěnová mřížka 200x150mm, (průt. plocha: min. 0,02 m ²) + rám.	ks	2	0	0	
1.27	Ohebné potrubí sonoflex 125	m	120	0	0	
1.28	Zátka 125-200 s odvodem kondenzátu	ks	12	0	0	
1.29	Tepelná izolace minerální, s Al. polepem, tl. 30 mm	m ²	100	0	0	
1.30	-	-	0	0	0	
Zařízení č. 2 – KUCHYŇKY v 1.NP a 3.NP						0,Kč
2.01	Odsavač vestavný nebo výsuvný s odtahem, výkon: min. 200m3/hod – tlak min. 150 Pa, nerez provedení, šíře 600 mm	ks	4	0	0	
2.02	Odsavač podstavný s odtahem šíře 500 mm, výkon: min. 100m3/hod – tlak min. 100 Pa, nerez provedení	ks	157	0	0	
2.03	Odsavač vestavný s cirkulačním provozem a uhlíkovým filtrem, výkon: min. 200m3/hod, nerez provedení	ks	1	0	0	
2.04	Protidešťová výfuková hlavice, průměr 250 mm	ks	30	0	0	
2.05	Zpětná klapka s magnetem a těsněním - průměr 100 mm	ks	157	0	0	
2.06	Zpětná klapka s magnetem a těsněním - průměr 125 mm	ks	4	0	0	
2.07	Potrubí SPIRO prům 100 mm	m	155	0	0	
2.08	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	330	0	0	
2.09	Potrubí SPIRO prům 125 mm	m	6	0	0	

**Stavební úpravy a nástavba koleje G v areálu ČZU
VZDUCHOTECHNIKA**

09/2020

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	J. CENA	C. CENA	POZNÁMKA
2.10	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	4	0	0	
2.11	Potrubí SPIRO prům 200mm	m	15	0	0	
2.12	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	12	0	0	
2.13	Potrubí SPIRO prům 225 mm	m	1	0	0	
2.14	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	2	0	0	
2.15	Potrubí SPIRO prům 250 mm	m	30	0	0	
2.16	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	7	0	0	
2.17	Zátka 100x390 s odvodem kondenzátu	ks	29	0	0	
2.18	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,8 mm,rovné (průřez do 0,04 m2)	m ²	429	0	0	
2.19	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,8 mm,tvarové (průřez do 0,04 m2)	m ²	18	0	0	
2.20	Tepelná izolace minerální, s Al. polepem, tl. 30 mm	m ²	140	0	0	
2.21	-	-	0	0	0	
Zařízení č. 3 – POŽÁRNÍ PŘETLAKOVÉ VĚTRÁNÍ CHUC "B"						0,Kč
3.01	Axiální ventilátor potrubní, Vzduchový výkon: 18000 m3/h (120Pa), průměr příruby 800 mm, příkon: 2500W/3x400V	ks	1	0	0	
3.02	Uzavírací klapka 800x800mm s přípravou pro pohon, těsná	ks	1	0	0	
3.03	Krycí ochranná mříž	ks	1	0	0	
3.04	příruba přípojovací pr. 800mm	ks	1	0	0	
3.05	Pružná manžeta	ks	1	0	0	
3.06	Klapkový pohon do velikosti 1,0 m ² (napětí 230V)	ks	1	0	0	
3.07	Odlehčovací přetlaková klapka, rozměr: 800x1335 mm, otevírací tlak 50 Pa, umístění do potrubí, RAL 9010	ks	1	0	0	
3.08	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,8 mm,rovné (průřez do 1,25 m2)	m ²	8	0	0	
3.09	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,8 mm,tvarové (průřez do 1,50 m2)	m ²	1	0	0	
3.10	Tepelná izolace, tl. 40 mm	m ²	40	0	0	
3.11	Ochranná mříž z tahokovu, 1250x1000mm, včetně upevňovacího rámu	ks	1	0	0	
3.12	Výfukového oblouku cca 1400x800 mm včetně sítě proti ptactvu	ks	1	0	0	
Zařízení č. 4: Recepce a WC - krček						0,Kč
4.01	Vzduchotechnická jednotka v podstropním provedení s rekuperací (rekup. úč. min. 83%) a filtry G4, vzduchový výkon: 300 m³/hod (přívod/odvod), protiproudý výměník, EC motory, ext. tlaková ztráta min. 300 Pa, skříň z panelu o tl. 25mm PUR, včetně ovladače a zapojení, provoz režimu konstatní průtok	ks	1	0	0	
4.02	Elektrický ohřívač, potrubní pr. 160 mm / 700W-230V, včetně regulace, termostátů, čidel a propojení (aktivní protimrazová ochrana),	ks	1	0	0	
4.03	Talířový ventil kovový odvodní, průměr 125 mm, nastavitelný	ks	5	0	0	
4.04	Talířový ventil kovový přívodní, průměr 160 mm, nastavitelný	ks	6	0	0	
4.05	Talířový ventil kovový odvodní, průměr 160 mm, nastavitelný	ks	7	0	0	
4.06	Protidešťová výfuková hlavice/, pozinkovaný ocel. plech tř. 11, průměr 200 mm, povrchová úprava komaxit	ks	1	0	0	
4.07	Protidešťová stříška/, pozinkovaný ocel. plech tř. 11, průměr 200 mm, povrchová úprava komaxit	ks	1	0	0	
4.08	Potrubí SPIRO prům 125 mm	m	1	0	0	
4.09	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	0	0	0	
4.10	Potrubí SPIRO prům 160 mm	m	12	0	0	
4.11	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	6	0	0	
4.12	Potrubí SPIRO prům 200mm	m	6	0	0	
4.13	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	4	0	0	
4.14	Tepelná izolace, tl. 30 mm	m2	4	0	0	
4.15	-	-	0	0	0	
Zařízení č. 5: STROJOVNA SHZ – ODVĚTRÁNÍ						0,Kč
5.01	Ventilátor diagonální v potrubní provedení, průměr 160 mm, s doběhem, včetně pružných spojek, ovládány časově - řeší profese elektro	ks	1	0	0	
5.02	zpětná klapka - průměr 160 mm	ks	1	0	0	
5.03	Tlumič hluku délky 600mm - průměr 160 mm	ks	1	0	0	

Stavební úpravy a nástavba koleje G v areálu ČZU
VZDUCHOTECHNIKA

09/2020

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	J. CENA	C. CENA	POZNÁMKA
5.04	Potrubí SPIRO prům 160 mm	m	4	0	0	
5.05	DTTo tvarové potrubí (vč. spojek, příp. přírub, apod.)	ks	4	0	0	
5.06	Protidešťová přetlaková žaluzie 160x160 mm, plast	ks	1	0	0	
5.07	Vyústka komfortní do kruhového p. 425x85 mm, bez reg.	ks	2	0	0	
5.08	-	ks	0	0	0	
DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ VZDUCHOTECHNIKY						0,Kč
6.01	Demontáž střešních ventilátorů, cca 10 ks, cca 30 kg	ks	10	0	0	
6.02	Demontáž vzt potrubí tl. 0,6-0,8 mm do průřezu 0,10 m2, včetně tvarovek, vyústek, izolace a závěsného materiálu	mb	600	0	0	
6.03	Přesun materiálu	mb	600	0	0	
OSTATNÍ						0,Kč
7.01	Montáž vzduchotechniky	soub	1	0	0	
7.03	Zednická výpomoc (hrubé začištění) (prostupy) - STAVBA	soub	1	0	0	
7.04	Příplatek za odvoz sutí, včetně poplatků – STAVBA	soub	1	0	0	
7.05	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1	0	0	
7.06	Ucpávky požárně dělicí konstrukce	soub	1	0	0	
7.07	Doprava materiálu na staveništi a mimo staveniště	soub	1	0	0	
7.08	Závěsný a spojovací materiál	soub	1	0	0	
7.09	Protokoly a zkoušky, zaregulování a uvedení do provozu	soub	1	0	0	

VZDUCHOTECHNIKA CELKEM BEZ DPH (Kč)

0,Kč