

SPECIFIKACE

Stavba : Rekonstrukce laboratoře pro organickou syntézu v odd. chemie
Objekt : D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

Objednavatel : Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Zhotovitel :

Datum :

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1			Přívod vzduchu do laboratoře						
1.01			Přívodní sestavná vzduchotechnická jednotka, včetně MaR zajišťující napájení, regulaci a ovládání jednotky včetně rozvaděče MaR a elektro o složení: - Koncový panel čelní s velkým otvorem, tlumící vložkou a klapkou na servopohon - Filtrační komora s kapsovým filtrem F5 délky 500mm, s diferenčním manometrem s elektrickým výstupem s přístupem na výměnu filtrační vložky shora - Chladicí komora s přímým výparníkem a eliminátorem kapek, chladivo: R 410A, výparná teplota: 5.0 °C, chladicí výkon 19,3 kW, včetně sifonu odvodu kondenzátu - Ohřívací komora vodní, topný výkon 55,5 kW, voda 70/50°C - Ventilátorová komora s volným oběžným kolem a výtlačkem nahoru, Qv = 4250m3/hod, vč. tlumící vložky externí tlakový ztráta jednotky 350 Pa, včetně frekvenčního měniče - Kompletní řídicí a ovládací systém MaR, včetně rozvaděče a dokumentace potřebné pro realizaci, provedení výchozí revize elektrického zařízení a pro provozovatele (dodavatel např. CIC,) Silový jištěný přívod do rozvaděče dodávka profese elektro - kabel pro 5 kW, 400 V	1	ks		0	0	0
1.02			Kondenzační jednotka, chladicí výkon 20 kW, příkon 7 kW, silový přívod 400V, jištění kabelu 25 A, charakteristika C včetně příslušenství a konzoly pro uložení na stěnu (dodavatel např. Samsung,) Potrubí chladiva včetně uložení a tepelné izolace opatřené ve venkovním prostoru ochranou před ÚV zářením	1	set		0	0	0

SPECIFIKACE

Stavba : Rekonstrukce laboratoře pro organickou syntézu v odd. chemie
Objekt : D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

Objednavatel : Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
 Zhotovitel :
 Datum :

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.03			Protidešťová žaluzie na potrubí 500x600 z pozinkovaného plechu včetně pletiva proti vletu ptačtva	2	ks		0	0	0
1.04			Textilní vyústka šitá na míru včetně montážního materiálu : Tvar Půlkruhový, Rozměr 630 mm, Celková délka 7000 mm, První konec Začátek, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 630, Průtok 4250 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 15,9 Pa, Přechod na Čtyřhranný 630x315/350, Začátek Tkanina PMS - 100 % polyester, nekonečné vlákno (multifilament), hmotnost 200 g/m², tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 55 m³/h/m² při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, Barvu textilní vyústky určí architekt. včetně hutního materiálu: 6ks 2000mm Hliníkový profil, 2ks 500mm Hliníkový profil, 6ks Hliníková spojka profilů přímá, 10ks , 4ks Napínač v profilu, 10ks Závěsy ze závitových tyčí pozink 1000 mm, 8ks Rozpěrky, 1ks Čtyřhranný 630x315 mm Nerez příruba (dodavatel např. Příhoda,)	1	ks		0	0	0
1.05			Buňkový tlumič G*200*500*1500.1	ks	3				
1.06			Buňkový tlumič G*200*500*1000.1	ks	3				
1.10			Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu ve vodotěsném provedení, dle výkresu	44	m2		0	0	0
1.11			Tepelná izolace z minerální vlny tl. 60 mm, krytá pozinkovaným plechem	21	m2		0	0	0
			CELKEM					0	0

SPECIFIKACE

Stavba : Rekonstrukce laboratoře pro organickou syntézu v odd. chemie
Objekt : D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

Objednavatel : Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
 Zhotovitel :
 Datum :

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2			Odsávání skříněk digestoří						
2.01			Plastový ventilátor pro zónu 1, 400V, antistatická skříň, poloha dle výkresu motor 0,12 kW 3AC 400VY/230VD 50Hz, 0,48 A včetně PTC termistoru, izolátorů chvění, tlumících vložek sání a výtlaku ventilátoru a 4 ks nerezových spon Qv = 170 m3/hod, Δp = 103 Pa (dodavatel např. FORT,)	1	set		0	0	0
2.02			Protidešťová stříška z antistatického plastu odolná ÚV záření, pro venkovní instalaci, STR Ø160 PV PEEL 9011 (dodavatel např. FORT,)	1	ks		0	0	0
2.03			Klapka kruhová regulační z antistatického plastu KLRK Ø100 H,VS PEEL9011 (dodavatel např. FORT,)	1	ks			0	0
								0	0
2.10			Potrubí plastové z antistatického plastu odolné ÚV záření, pro venkovní instalaci, materiál PEEL9011 - dle výkresů (dodavatel např. FORT,)	21	bm		0	0	0
			CELKEM					0	0
3			Odsávání laboratorní digestoře D 322.3						
3.01			Plastový ventilátor pro zónu 1, 400V, antistatická skříň, poloha dle výkresu motor 0,18 kW 3AC 400VY/230VD 50Hz, 0,78 A včetně PTC termistoru, izolátorů chvění, tlumících vložek sání a výtlaku ventilátoru a 4 ks nerezových spon Qv = 730 m3/hod, Δp = 120 Pa (dodavatel např. FORT,)	1	set		0	0	0
3.02			Výfuková hlavice z antistatického plastu odolná ÚV záření, pro venkovní instalaci, VHK Ø250 PV PEEL 9011 (dodavatel např. FORT,)	1	ks		0	0	0

SPECIFIKACE

Stavba : Rekonstrukce laboratoře pro organickou syntézu v odd. chemie

Objekt : D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

Objednavatel : Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Zhotovitel :

Datum :

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.03			Klapka kruhová regulační z antistatického plastu KLRK Ø200 pro servo H,VS PEEL9011 (dodavatel např. FORT,) včetně servopohonu LM 230 A-SR a vypínače polohy pro spojitý klapkový servopohon SGA 24 (dodavatel např. Belimo,)	1	ks			0	0
3.10			Potrubí plastové Ø250 z antistatického plastu odolné UV záření, pro venkovní instalaci, materiál PEEL9011 - dle výkresů (dodavatel např. FORT,)	11	bm		0	0	0
			CELKEM					0	0
4			Odsávání laboratorní digestoře D 322.2						
4.01			Plastový ventilátor pro zónu 1, 400V, antistatická skříň, poloha dle výkresu motor 0,18 kW 3AC 400VY/230VD 50Hz, 0,78 A včetně PTC termistoru, izolátorů chvění, tlumících vložek sání a výtlačku ventilátoru a 4 ks nerezových spon Qv = 730 m3/hod, Δp = 120 Pa (dodavatel např. FORT,)	1	set		0	0	0
4.02			Výfuková hlavice z antistatického plastu odolná UV záření, pro venkovní instalaci, VHK Ø250 PV PEEL 9011 (dodavatel např. FORT,)	1	ks		0	0	0
4.03			Klapka kruhová regulační z antistatického plastu KLRK Ø200 pro servo H,VS PEEL9011 (dodavatel např. FORT,) včetně servopohonu LM 230 A-SR a vypínače polohy pro spojitý klapkový servopohon SGA 24 (dodavatel např. Belimo,)	1	ks			0	0

SPECIFIKACE

Stavba : Rekonstrukce laboratoře pro organickou syntézu v odd. chemie
Objekt : D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

Objednavatel : Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
 Zhotovitel :
 Datum :

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.10			Potrubí plastové Ø250 z antistatického plastu odolné UV záření, pro venkovní instalaci, materiál PEEL9011 - dle výkresů (dodavatel např. FORT,)	9	bm		0	0	0
			CELKEM					0	0
5			Odsávání laboratorní digestoře D 322.1						
5.01			Plastový ventilátor pro zónu 1, 400V, antistatická skříň, poloha dle výkresu motor 0,18 kW 3AC 400VY/230VD 50Hz, 0,78 A včetně PTC termistoru, izolátorů chvění, tlumících vložek sání a výtlačku ventilátoru a 4 ks nerezových spon Qv = 730 m3/hod, Δp = 120 Pa (dodavatel např. FORT,)	1	set		0	0	0
5.02			Výfuková hlavice z antistatického plastu odolná UV záření, pro venkovní instalaci, VHK Ø250 PV PEEL 9011 (dodavatel např. FORT,)	1	ks		0	0	0
5.03			Klapka kruhová regulační z antistatického plastu KLRK Ø200 pro servo H,VS PEEL9011 (dodavatel např. FORT,) včetně servopohonu LM 230 A-SR a vypínače polohy pro spojitý klapkový servopohon SGA 24 (dodavatel např. Belimo,)	1	ks				
								0	0
5.10			Potrubí plastové Ø250 z antistatického plastu odolné UV záření, pro venkovní instalaci, materiál PEEL9011 - dle výkresů (dodavatel např. FORT,)	8	bm		0	0	0
			CELKEM					0	0
6			Odsávání laboratorní digestoře D 322.4						

SPECIFIKACE

Stavba : Rekonstrukce laboratoře pro organickou syntézu v odd. chemie
Objekt : D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

Objednavatel : Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Zhotovitel :

Datum :

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.01			Plastový ventilátor pro zónu 1, 400V, antistatická skříň, poloha dle výkresu motor 0,18 kW 3AC 400VY/230VD 50Hz, 0,78 A včetně PTC termistoru, izolátorů chvění, tlumících vložek sání a výtlačku ventilátoru a 4 ks nerezových spon Qv = 730 m3/hod, Δp = 120 Pa (dodavatel např. FORT,)	1	set		0	0	0
6.02			Výfuková hlavice z antistatického plastu odolná ÚV záření, pro venkovní instalaci, VHK Ø250 PV PEEL 9011 (dodavatel např. FORT,)	1	ks		0	0	0
6.03			Klapka kruhová regulační z antistatického plastu KLRK Ø200 pro servo H,VS PEEL9011 (dodavatel např. FORT,) včetně servopohonu LM 230 A-SR a vypínače polohy pro spojitý klapkový servopohon SGA 24 (dodavatel např. Belimo,)	1	ks				
6.10			Potrubí plastové Ø250 z antistatického plastu odolné ÚV záření, pro venkovní instalaci, materiál PEEL9011 - dle výkresů (dodavatel např. FORT,)	6	bm		0	0	0
			CELKEM					0	0

SPECIFIKACE

Stavba : Rekonstrukce laboratoře pro organickou syntézu v odd. chemie
Objekt : D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

Objednavatel : Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
 Zhotovitel :
 Datum :

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7			Odsávání laboratorní digestoře D 322.5					0	0
7.01			Plastový ventilátor pro zónu 1, 400V, antistatická skříň, poloha dle výkresu motor 0,18 kW 3AC 400VY/230VD 50Hz, 0,78 A včetně PTC termistoru, izolátorů chvění, tlumících vložek sání a výtlaku ventilátoru a 4 ks nerezových spon Qv = 730 m3/hod, Δp = 120 Pa (dodavatel např. FORT,)	1	set		0	0	0
7.02			Výfuková hlavice z antistatického plastu odolná ÚV záření, pro venkovní instalaci, VHK Ø250 PV PEEL 9011 (dodavatel např. FORT,)	1	ks		0	0	0
7.03			Klapka kruhová regulační z antistatického plastu KLRK Ø200 pro servo H,VS PEEL9011 (dodavatel např. FORT,) včetně servopohonu LM 230 A-SR a vypínače polohy pro spojitý klapkový servopohon SGA 24 (dodavatel např. Belimo,)	1	ks				
								0	0
7.10			Potrubí plastové Ø250 z antistatického plastu odolné ÚV záření, pro venkovní instalaci, materiál PEEL9011 - dle výkresů (dodavatel např. FORT,)	6	bm		0	0	0
			CELKEM					0	0
8			Odsávání digestoře na destilace D 322.6						
8.01			Plastový ventilátor pro zónu 1, 400V, antistatická skříň, poloha dle výkresu motor 0,18 kW 3AC 400VY/230VD 50Hz, 0,78 A včetně PTC termistoru, izolátorů chvění, tlumících vložek sání a výtlaku ventilátoru a 4 ks nerezových spon Qv = 730 m3/hod, Δp = 120 Pa (dodavatel např. FORT,)	1	set		0	0	0

SPECIFIKACE

Stavba : Rekonstrukce laboratoře pro organickou syntézu v odd. chemie
Objekt : D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

Objednavatel : Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
 Zhotovitel :
 Datum :

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.02			Výfuková hlavice z antistatického plastu odolná ÚV záření, pro venkovní instalaci, VHK Ø250 PV PEEL 9011 (dodavatel např. FORT,)	1	ks		0	0	0
8.03			Klapka kruhová regulační z antistatického plastu KLRK Ø200 pro servo H,VS PEEL9011 (dodavatel např. FORT,) včetně servopohonu LM 230 A-SR a vypínače polohy pro spojitý klapkový servopohon SGA 24 (dodavatel např. Belimo,)	1	ks				
								0	0
8.10			Potrubí plastové Ø250 z antistatického plastu odolné ÚV záření, pro venkovní instalaci, materiál PEEL9011 - dle výkresů (dodavatel např. FORT,)	8	bm		0	0	0
			CELKEM					0	0
9			Odsávání digestoře na destilace D 322.7					0	0
9.01			Plastový ventilátor pro zónu 1, 400V, antistatická skříň, poloha dle výkresu motor 0,18 kW 3AC 400VY/230VD 50Hz, 0,78 A včetně PTC termistoru, izolátorů chvění, tlumících vložek sání a výtluhu ventilátoru a 4 ks nerezových spon Qv = 730 m3/hod, Δp = 120 Pa (dodavatel např. FORT,)	1	set		0	0	0
9.02			Výfuková hlavice z antistatického plastu odolná ÚV záření, pro venkovní instalaci, VHK Ø250 PV PEEL 9011 (dodavatel např. FORT,)	1	ks		0	0	0
9.03			Klapka kruhová regulační z antistatického plastu KLRK Ø200 pro servo H,VS PEEL9011 (dodavatel např. FORT,) včetně servopohonu LM 230 A-SR a vypínače polohy pro spojitý klapkový servopohon SGA 24 (dodavatel např. Belimo,)	1	ks				

SPECIFIKACE

Stavba : Rekonstrukce laboratoře pro organickou syntézu v odd. chemie
Objekt : D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

Objednavatel : Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Zhotovitel :

Datum :

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.10			Potrubí plastové Ø250 z antistatického plastu odolné UV záření, pro venkovní instalaci, materiál PEEL9011 - dle výkresů (dodavatel např. FORT,)	8	bm		0	0	0
			CELKEM					0	0
10			Pomocný a montážní materiál, doplňkové činnosti						
10.01			Závěsový, pomocný, spojovací , těsnící materiál a příčně rýhovaná pryž pro podložení jednotky 1.01	1	set			0	0
10.02			Hutní materiál na podpěry závěsy a konzoly	120	kg			0	0
10.03			Uvedení zařízení do provozu a jeho seřízení, zaškolení obslu	8	Nh			0	0
10.04			Komplexní vyzkoušení	8	Nh			0	0
			CELKEM					0	0

SPECIFIKACE

Stavba : Rekonstrukce laboratoře pro organickou syntézu v odd. chemie
Objekt : D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

Objednavatel : Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
 Zhotovitel :
 Datum :

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11			Demontáže						
11.01			Demontáž digestoří, navazujícího odtahového potrubí a ventilátorů ve strojovně vzduchotechniky a likvidace demontovaného materiálu	1 set				0	0
			CELKEM					0	0
			Rozdělení ceny					Dodávka	Montáž
			Zařízení 1					0	0
			Zařízení 2					0	0
			Zařízení 3					0	0
			Zařízení 4					0	0
			Zařízení 5					0	0
			Zařízení 6					0	0
			Zařízení 7					0	0
			Zařízení 8					0	0
			Zařízení 9					0	0
			Zařízení 10					0	0
			Zařízení 11					0	0
			Zařízení staveniště						
			Provozní vlivy						
			Kompletační činnost						
			Doprava						
Celkem :								0	0
								0	