

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce klimatizace v budově ČMI OI Brno

Objekt:

VZT - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 29.04.2020

Zadavatel:

Český metrologický institut, Okružní 31 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PF TECH s.r.o., Křenová 524/69, 602 00 Brno

IČ:

29210305

DIČ:

CZ29210305

Projektant:

Promed Brno spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce klimatizace v budově ČMI OI Brno
Objekt: VZT - Vzduchotechnika

Místo:	Brno	Datum:	29.04.2020
Zadavatel:	Český metrologický institut, Okružní 31 Brno	Projektant:	Promed Brno spol. s r.o.
Uchazeč:	PF TECH s.r.o., Křenová 524/69, 602 00 Brno	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
VL - Větrání laboratoří	0,00
K - Klimatizace	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce klimatizace v budově ČMI OI Brno

Objekt:

VZT - Vzduchotechnika

Místo:

Brno

Datum:

29.04.2020

Zadavatel:

Český metrologický institut, Okružní 31 Brno

Projektant:

Promed Brno spol. s r.o.

Uchazeč:

PF TECH s.r.o., Křenová 524/69, 602 00 Brno

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

DVLVětrání laboratoří

0,00

1	K	1.1	Vzduchotechniká jednotka složení dle tech.zprávy vč. příslušenství a vyvíječe páry	ks	1,000		0,00	
2	K	1.2	Vzduchotechniká jednotka složení dle tech.zprávy vč. příslušenství a vyvíječe páry - dělená	ks	1,000		0,00	
3	K	1.3	Vzduchotechniká jednotka složení dle tech.zprávy vč. příslušenství a vyvíječe páry	ks	1,000		0,00	
4	K	1.4	Vzduchotechniká jednotka složení dle tech.zprávy vč. příslušenství a vyvíječe páry	ks	1,000		0,00	
5	K	1.5	Vzduchotechniká jednotka složení dle tech.zprávy vč. příslušenství a vyvíječe páry	ks	1,000		0,00	
6	K	1.21	Vzduchotechniká jednotka složení dle tech.zprávy vč. příslušenství a vyvíječe páry	ks	1,000		0,00	
7	K	1.22.1	Hlukově izolovaný radiální ventilátor	ks	2,000		0,00	
8	K	1.22.2	Pružná manžeta	ks	4,000		0,00	
9	K	1.22.3	Potenciometr	ks	2,000		0,00	
10	K	1.6	Vyúst' s výřivým výtokem vzduchu 500 C/V/P/16/R TPM 001/96	ks	17,000		0,00	
11	K	1.6a	Čelní deska 600 C/16 (RAL 9010)	ks	17,000		0,00	
12	K	1.7	Vyúst' s výřivým výtokem vzduchu 600 C/V/P/48/R TPM 001/96	ks	3,000		0,00	
13	K	1.7a	Čelní deska 600 C/48 (RAL 9010)	ks	3,000		0,00	
14	K	1.8	Vyúst' s výřivým výtokem vzduchu 300 C/V/P/8/R TPM 001/96 (VVM 300 C/V/P/8/R TPM001/96)	ks	4,000		0,00	
15	K	1.8a	Čelní deska 600 C/8 (RAL 9010)	ks	4,000		0,00	
16	K	1.9	Talířový ventil přívodní Ø200 universální	ks	1,000		0,00	
17	K	1.10	Tlumič hluku kulisový - 500x200x1500mm, kulisy - 3ks, 100x200x1500mm, hygienické provedení	ks	5,000		0,00	
18	K	1.11	Tlumič hluku kulisový - 500x200x1000mm, kulisy - 3ks, 100x200x1000mm, hygienické provedení	ks	1,000		0,00	
19	K	1.12	Tlumič hluku kulisový - 500x200x2000mm, kulisy - 3ks, 100x200x2000mm, hygienické provedení	ks	4,000		0,00	
20	K	1.13	Tlumič hluku kulisový - 750x400x2000mm, kulisy - 5ks, 100x400x2000mm, hygienické provedení	ks	2,000		0,00	
21	K	1.14	Tlumič hluku potrubní 400°C - Ø355	ks	4,000		0,00	
22	K	1.15	Tlumič hluku kulisový - 750x250x1500mm, kulisy - 4ks, 100x250x1500mm	ks	1,000		0,00	
23	K	1.16a	Protidešťová žaluzie 500x200-.122	ks	1,000		0,00	
24	K	1.16b	Protidešťová žaluzie 710x315-.122	ks	1,000		0,00	
25	K	1.16c	Protidešťová žaluzie 800x355-.122	ks	1,000		0,00	
26	K	1.16d	Protidešťová žaluzie 800x500-.122	ks	1,000		0,00	
27	K	1.17.1	Přetočené sací koleno 150 °C se sítkou proti vniknutí hmyzu a ptactva - Ø250	ks	1,000		0,00	
28	K	1.17.2	Přetočené výfukové koleno 150° se sítkou proti vniknutí hmyzu a ptactva - 530x240mm	ks	1,000		0,00	
29	K	1.18	Regulační klapka kruhová ruční Ø200mm	ks	4,000		0,00	
30	K	1.19.1	Regulační klapka čtyřhraná atypická těsná 100x250x150 mm	ks	2,000		0,00	
31	K	1.19.2	Regulační klapka čtyřhraná atypická těsná 125x250x150 mm	ks	2,000		0,00	
32	K	1.19.3	Regulační klapka čtyřhraná atypická těsná 200x250x150 mm	ks	2,000		0,00	
33	K	1.19.4	Regulační klapka čtyřhraná atypická těsná 250x250x150 mm	ks	2,000		0,00	
34	K	1.19.5	Regulační klapka čtyřhraná atypická těsná 280x250x150 mm	ks	1,000		0,00	
35	K	1.19.6	Regulační klapka čtyřhraná atypická těsná 355x250x150 mm	ks	1,000		0,00	
36	K	1.19.7	Regulační klapka čtyřhraná atypická těsná 450x250x150 mm	ks	1,000		0,00	

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	1.20.1		Vyústka s pevnými lamelami pod úhlem 45° 200x100 s regulací R1	ks	11,000		0,00	
38	K	1.20.2		Vyústka s pevnými lamelami pod úhlem 45° 300x100 s regulací R1	ks	5,000		0,00	
39	K	1.24.1		Kruhové potrubí SPIRO Ø200mm / 15% tvarovek vč. spojek	m	50,000		0,00	
40	K	1.24.2		Kruhové potrubí SPIRO Ø250mm / 0% tvarovek vč. spojek	m	25,000		0,00	
41	K	1.24.3		Kruhové potrubí SPIRO Ø355mm / 0% tvarovek vč. spojek	m	8,000		0,00	
42	K	1.25.1		Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 do obvodu 650/0% tvarovek	m2	5,000		0,00	
43	K	1.25.2		Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 do obvodu 1050/25% tvarovek	m2	140,000		0,00	
44	K	1.25.3		Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 do obvodu 1500/50% tvarovek	m2	75,000		0,00	
45	K	1.25.4		Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 do obvodu 1890/55% tvarovek	m2	60,000		0,00	
46	K	1.25.5		dČtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 o obvodu 2630/60% tvarovek	m2	105,000		0,00	
47	K	1.26		Kruhová tkaninová vyústka - Ø400mm / 5300mm, 1700 m3/h	ks	1,000		0,00	
48	K	1.27.1		Ohebná hadice Ø200mm izolovaná	m	40,000		0,00	
49	K	1.27.2		Ohebná hadice Ø250mm izolovaná	m	15,000		0,00	
50	K	1.27.3		Tepelná a protihluková izolace s Al folii tl. 40mm s odolností dle PBR	m2	370,000		0,00	
D		K		Klimatizace				0,00	
51	K	2.1		Výrobek studené vody vzduchem chlazený pro venkovní instalaci 113,90 kW dle technické zprávy	ks	1,000		0,00	
P				Poznámka k položce: Hydraulický modul Úprava ventilátoru pro provoz do -100C Snímač průtoku Vodní filtr Přřizové tlumiče chvění Protimrazová ochrana					
52	K	2.2		Výrobek studené vody vzduchem chlazený pro venkovní instalaci 83,20 kW dle technické zprávy	ks	1,000		0,00	
P				Poznámka k položce: Hydraulický modul Úprava ventilátoru pro provoz do -100C Snímač průtoku Vodní filtr Přřizové tlumiče chvění Protimrazová ochrana					
53	K	2.3.1		Klimatizační jednotka 33	ks	1,000		0,00	
P				Poznámka k položce: - včetně elektroskříně se svorkovnicí z ocelového plechu - cirkulace, 2-tr. systém chlazení, el.topné tyče - podstropní provedení					
54	K	2.3.2		ventilové vybavení	ks	1,000		0,00	
55	K	2.3.3		čerpadlo kondenzátu	ks	1,000		0,00	
56	K	2.3.4		pružný nástavec	ks	1,000		0,00	
57	K	2.4.1		Klimatizační jednotka 43	ks	9,000		0,00	
P				Poznámka k položce: - včetně elektroskříně se svorkovnicí z ocelového plechu - cirkulace, 2-tr. systém chlazení, el.topné tyče - podstropní provedení					
58	K	2.4.2		ventilové vybavení	ks	9,000		0,00	
59	K	2.4.3		čerpadlo kondenzátu	ks	9,000		0,00	
60	K	2.4.4		pružný nástavec	ks	9,000		0,00	
61	K	2.5.1		Klimatizační jednotka 53	ks	1,000		0,00	
P				Poznámka k položce: - včetně elektroskříně se svorkovnicí z ocelového plechu - cirkulace, 2-tr. systém chlazení, el.topné tyče - podstropní provedení					
62	K	2.5.2		ventilové vybavení	ks	1,000		0,00	
63	K	2.5.3		čerpadlo kondenzátu	ks	1,000		0,00	
64	K	2.5.4		pružný nástavec	ks	1,000		0,00	
65	K	2.6.1		Klimatizační jednotka 63	ks	1,000		0,00	
P				Poznámka k položce: - včetně elektroskříně se svorkovnicí z ocelového plechu - cirkulace, 2-tr. systém chlazení, el.topné tyče - podstropní provedení					
66	K	2.6.2		ventilové vybavení	ks	1,000		0,00	
67	K	2.6.3		čerpadlo kondenzátu	ks	1,000		0,00	
68	K	2.6.4		pružný nástavec	ks	1,000		0,00	
69	K	2.7.1		Klimatizační jednotka 72	ks	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: - včetně elektroskříně se svorkovnicí z ocelového plechu - cirkulace, 2-tr. systém chlazení, el.topné tyče - podstropní provedení					
70	K	2.7.2	ventilové vybavení	ks	2,000		0,00	
71	K	2.7.3	čerpadlo kondenzátu	ks	2,000		0,00	
72	K	2.7.4	pružný nástavec	ks	2,000		0,00	
73	K	2.8.1	Klimatizační jednotka 73	ks	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - včetně elektroskříně se svorkovnicí z ocelového plechu - cirkulace, 2-tr. systém chlazení, el.topné tyče - podstropní provedení					
74	K	2.8.2	ventilové vybavení	ks	3,000		0,00	
75	K	2.8.3	čerpadlo kondenzátu	ks	3,000		0,00	
76	K	2.8.4	pružný nástavec	ks	3,000		0,00	
77	K	2.9.1	Klimatizační jednotka 83	ks	10,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - včetně elektroskříně se svorkovnicí z ocelového plechu - cirkulace, 2-tr. systém chlazení, el.topné tyče - podstropní provedení					
78	K	2.9.1.1	ventilové vybavení	ks	10,000		0,00	
79	K	2.9.2	čerpadlo kondenzátu	ks	10,000		0,00	
80	K	2.9.3	pružný nástavec	ks	10,000		0,00	
81	K	2.11.1	Vysokotlaká klimatizační jednotka 12	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - včetně elektroskříně se svorkovnicí z ocelového plechu - cirkulace, 2-tr. systém chlazení - podstropní provedení					
82	K	2.11.2	ventilové vybavení	ks	1,000		0,00	
83	K	2.11.3	čerpadlo kondenzátu	ks	1,000		0,00	
84	K	2.11.4	tlumič sání	ks	1,000		0,00	
85	K	2.11.5	tlumič výdech	ks	1,000		0,00	
86	K	2.11.6	nástavec pružný sání	ks	1,000		0,00	
87	K	2.11.7	nástavec pružný sání	ks	1,000		0,00	
88	K	2.11.8	nástavec pružný výdech	ks	1,000		0,00	
89	K	2.11.9	komora sání s nátrubky	ks	1,000		0,00	
90	K	2.11a	Potrubní ohříváč výkon 3kW dle technické zprávy	ks	1,000		0,00	
91	K	2.12.1	Vysokotlaká klimatizační jednotka 22	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - včetně elektroskříně se svorkovnicí z ocelového plechu - cirkulace, 2-tr. systém chlazení - podstropní provedení					
92	K	2.12.2	ventilové vybavení	ks	2,000		0,00	
93	K	2.12.3	čerpadlo kondenzátu	ks	2,000		0,00	
94	K	2.12.4	tlumič sání	ks	2,000		0,00	
95	K	2.12.5	tlumič výdech	ks	2,000		0,00	
96	K	2.12.6	nástavec pružný sání	ks	2,000		0,00	
97	K	2.12.7	nástavec pružný sání	ks	2,000		0,00	
98	K	2.12.8	nástavec pružný výdech	ks	2,000		0,00	
99	K	2.12.9	komora sání s nátrubky	ks	2,000		0,00	
100	K	2.12.10	víčko DN250, izolované	ks	2,000		0,00	
101	K	2.12a	Potrubní ohříváč výkon 6kW dle technické zprávy	ks	2,000		0,00	
102	K	2.13.1	Vysokotlaká klimatizační jednotka 32	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - včetně elektroskříně se svorkovnicí z ocelového plechu - cirkulace, 2-tr. systém chlazení - podstropní provedení					
103	K	2.13.2	ventilové vybavení	ks	1,000		0,00	
104	K	2.13.3	čerpadlo kondenzátu	ks	1,000		0,00	
105	K	2.13.4	tlumič sání	ks	1,000		0,00	
106	K	2.13.5	tlumič výdech	ks	1,000		0,00	
107	K	2.13.6	nástavec pružný sání	ks	1,000		0,00	
108	K	2.13.7	nástavec pružný sání	ks	1,000		0,00	
109	K	2.13.8	nástavec pružný výdech	ks	1,000		0,00	
110	K	2.13.9	komora sání s nátrubky	ks	1,000		0,00	
111	K	2.13.10	víčko DN250, izolované	ks	1,000		0,00	
112	K	2.13a	Potrubní ohříváč výkon 7,5kW dle technické zprávy	ks	1,000		0,00	
113	K	2.14	Venkovní kondenzační jednotka Qch = 40 kW, Qt = 45 kW, dle technické zprávy	ks	1,000		0,00	
114	K	2.14a	Klimatizační jednotka kazetová cirkulační, výkon 7,1kW dle technické zprávy	ks	3,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	2.14b.1	Klimatizační jednotka kazetová cirkulační, výkon 7,1kW dle technické zprávy	ks	2,000		0,00	
116	K	2.14b.2	Panel pro 4-cestné kazetové jednotky	ks	5,000		0,00	
117	K	2.14b.3	Ovladač kabelový	ks	2,000		0,00	
118	K	2.14b.4	Řízení 0-10V	ks	2,000		0,00	
119	K	2.14b.5	Rozbočovač CU potrubí	ks	2,000		0,00	
120	K	2.14b.6	Rozbočovač CU potrubí	ks	2,000		0,00	
121	K	2.14b.7	CU potrubí předizolováno 12,7/28,6 mm	bm	20,000		0,00	
122	K	2.14b.8	CU potrubí předizolováno 12,7/22,2 mm	bm	5,000		0,00	
123	K	2.14b.9	CU potrubí předizolováno 9,5/15,9 mm	bm	18,000		0,00	
124	K	2.15.1	Výúst' s výřivým výtokem vzduchu 600 C/V/P/48/R TPM 001/96	ks	67,000		0,00	
125	K	2.15.2	Čelní deska 600 C/48 (RAL 9010)	ks	67,000		0,00	
126	K	2.16.1	Plenumbox 600x600x300mm s hrdlem Ø250	ks	6,000		0,00	
127	K	2.16.2	Plenumbox 600x550x300mm s hrdlem Ø250	ks	1,000		0,00	
128	K	2.16.3	Plenumbox 600x500x300mm s hrdlem Ø250	ks	4,000		0,00	
129	K	2.16.4	Plenumbox 525x500x300mm s hrdlem Ø250	ks	2,000		0,00	
130	K	2.17	Kruhové potrubí SPIRO o pr. Ø250/0% tvarovek vč. spojek	m	8,000		0,00	
131	K	2.18	Ohebná hadice pr. 250mm izolovaná	m	126,000		0,00	
132	K	2.19.1	Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 do obvodu 1050/35% tvarovek	m2	3,000		0,00	
133	K	2.19.2	Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 do obvodu 1500/20% tvarovek	m2	8,000		0,00	
134	K	2.19.3	Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 do obvodu 1890/100% tvarovek	m2	3,000		0,00	
135	K	2.19.4	Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 do obvodu 2630/100% tvarovek	m2	20,000		0,00	
136	K	2.19.5	Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 do obvodu 3500/100% tvarovek	m2	30,000		0,00	
137	K	2.19.6	Kaučuková tepelná izolace tl. 10mm	m2	60,000		0,00	
138	K	Pol1	Montážní materiál	sada	1,000		0,00	
139	K	Pol2	Demontáže	kpl	1,000		0,00	
140	K	Pol3	Doprava	kpl	1,000		0,00	
141	K	Pol4	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,00	
142	K	Pol5	HZS	kpl	1,000		0,00	