

generální projektant: EVA VYSTRČILOVÁ autorizovaný architekt ČKA 4067 Mládežnická 983/2, Třebíč 674 01 tel: 732 285 728, email: eva.vystrcilova@centrum.cz	projektant: MSV vzduchotechnika, spol. s r.o. Riegrova 1200/72, Třebíč 674 01 petra.pravdova@msv-vzt.cz +420 603 826 322		
název akce: Přístavba Hvězdárny Třebíč Švabinského č.p. 1310, Třebíč			
investor: Město Třebíč, Karlovo nám.104/55, 674 01 Třebíč			
stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby			
část PD: D.1.4 - c Technika prostředí staveb VZT + CHLAZENÍ			
zodpovědný projektant: František Jelínek vypracoval: Petra Vítková Pravdová			
název výkresu: VÝKAZ VÝMĚR	číslo zakázky: 03/2020	číslo výkresu: D.1.4 - c.2	paré:
	datum: 02/2020		
	měřítko: 1:50		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba hvězdárny Třebíč, Švabinského č.p.1310 (II)

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 2. 2020

Zadavatel:

Město Třebíč, Karlovo nám.105/44, 674 01 Třebíč

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

0,00

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: **Přístavba hvězdárny Třebíč, Švabinského č.p.1310 (II)**

Místo:
Zadavatel: Město Třebíč, Karlovo nám.105/44, 674 01 Třebíč
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 12. 2. 2020
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
PSV - PSV	0,00
Z-1 - Zař.č.1 - teplovzdušné větrání hvězdárny, učebny a hyg.zázemí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba hvězdárny Třebíč, Švabinského č.p.1310 (II)

Místo:

Datum:

 12. 2. 2020

Zadavatel:

 Město Třebíč, Karlovo nám.105/44, 674 01 Třebíč

Projektant:

Uchazeč:

 Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	PSV		PSV					0,00
D	Z-1		Zař.č.1 - teplovzdušné větrání hvězdárny, učebny a hyg.zázemí					0,00
1	K	751611116	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla výměnou vzduchu do 5000 m3/h	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla s výměnou vzduchu do 5 000 m3/h					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na připojení na rozvody a na regulaci. 2. Vzduchotechnické jednotky s výměnou vzduchu nad uvedený rozsah se oceňují individuálně.					
2	K	1.1	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Kompaktní větrací jednotka s rekuperací ve složení : přívodní ventilátor Vp=2600m3/h (EC motor), Vo=2600m3/h (EC motor), deskový rekuperátor včetně bypassu o účinnosti 90%, kazety filtrů přívod-M5, odtah M5, interní bypass, vestavěný přímý výparník, vestavěný el.ohříváč, uzavírací klapky vč.servopohonů, pružné manžety. Podrobněji viz.specifikace zařízení D.1.4-c.3					
			Včetně rozšířené záruky na 5let.					
3	M	1.2	Kompletní systém MaR pro zař.č.1	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Kompletní systém MaR pro zař.č.1 - vestavěný rozvaděč MaR, kompletní dodávka čidel, snímačů, servopohonů, kompletního prokabelování systému, zprovoznění, školení obsluhy, revize elektro. Podrobná specifikace viz.D.1.4-c.3					
4	M	1.2a	Vzdálený digitální nástěnný ovladač pro jednotku 1.1. dodávka vč.montáže	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Vzdálený digitální nástěnný ovladač pro jednotku 1.1. dodávka vč.montáže.					
5	M	1.2b	Prostorové čidlo CO2 0-10V	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Prostorové čidlo CO2 0-10V, dodávka vč.montáže					
6	M	1.2c	Kanálové čidlo CO2 0-10V	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Kanálové čidlo CO2 0-10V, dodávka vč.montáže					
7	M	1.2d	Detektor kouře	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Detektor kouře do nasávacího vzt potrubí vč.kabeláže a montáže					
8	K	1.3	venkovní kondenzační jednotka pro přímý výparník zař.č.1.1.	ks	1,000		0,00	Vlastní
	PP		venkovní kondenzační jednotka pro přímý výparník zař.č.1.1, 400V, Qchl=13,9kW, akust.tlak 1m max 52dB(A),chlادivo R410A, inverter, dodávka včetně konzole a montáže					
9	K	1.3a	Komunikační modul	ks	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Komunikační modul chladicí jednotky pro řízení 0-10V, včetně EEV a nezbytného příslušenství chladicího okruhu, modulu omezení výkonu pro zimní období, dodávka vč.montáže					
10	K	1.3b	propojovací Cu potrubí vč.izolace, komunikačního kabelu 16/10, krycí lišty	m	5,000		0,00	Vlastní
	PP		propojovací Cu potrubí vč.izolace, komunikačního kabelu 16/10, krycí lišty					
11	K	1.3c	tlaková zkouška	soub	1,000		0,00	Vlastní
	PP		tlaková zkouška					
12	K	1.3d	napuštění systému chladivem	soub	1,000		0,00	Vlastní
	PP		napuštění systému chladivem					
13	K	751344123	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,450 m2	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2					
14	M	1.4	Čtyřhranný tlumič hluku	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Čtyřhranný tlumič hluku 800x500 dl.1000mm pozink vč.buněk hluku s děrovaným plechem					
15	M	1.5	Čtyřhranný tlumič hluku	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Čtyřhranný tlumič hluku 1000x315 dl.1000mm vč.kulisy tlumiče hluku					
16	K	1.6	Nasávací kus - oblouk 110° 630x630 vč.síta	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Nasávací kus - oblouk 110° 630x630 vč.síta, dodávka vč.montáže					
17	K	1.7	Výtukový kus vč.mřížky 800x500	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Výtukový kus vč.mřížky 800x500, dodávka vč.montáže					
18	M	1.8a	Regulátor variabilního průtoku	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Regulátor variabilního průtoku kruhový DN 315 vč.servopohonu 0-10V, dodávka vč.montáže. Viz.D.1.4-c.3 specifikace zařízení					
19	M	1.8b	Regulátor variabilního průtoku	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Regulátor variabilního průtoku kruhový DN 315 vč.servopohonu 0-10V, dodávka vč.montáže. Viz.D.1.4-c.3 specifikace zařízení					
20	M	1.9a	Regulátor variabilního průtoku	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Regulátor variabilního průtoku kruhový DN 315 vč.servopohonu 0-10V, dodávka vč.montáže. Viz.D.1.4-c.3 specifikace zařízení					
21	M	1.9b	Regulátor variabilního průtoku	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Regulátor variabilního průtoku kruhový DN 315 vč.servopohonu 0-10V, dodávka vč.montáže. Viz.D.1.4-c.3 specifikace zařízení					
22	K	751311096	Mtž vyústí čtyřhranné přes 0,250 m2	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné , průřezu přes 0,250 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	1.10	Vířivá výust' vel.600/24 vč.plenum boxu s regulační klapkou. připojení DN 250	kus	3,000		0,00	Vlastní
	PP		Vířivá výust' vel.600/24 vč.plenum boxu s regulační klapkou, připojení DN 250					
24	K	751311093	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,150 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,080 do 0,150 m2					
25	M	1.11	Jednořadá výustka 500x400 elox hliník	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Jednořadá výustka 500x400 elox hliník, RAL bílá, přesný odstín upřesnit s architektem					
26	K	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm					
28	M	1.13	Kruhový tlumič hluku DN 315 dl.900mm	kus	5,000		0,00	Vlastní
	PP		Kruhový tlumič hluku DN 315 dl.900mm					
29	K	751514876	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
30	M	1.14	Regulátor konstantního průtoku do kruhového potrubí DN 200	kus	2,000		0,00	Vlastní
32	M	1.15	Vířivá výust' vel.600/24 vč.plenum boxu s regulační klapkou. připojení DN 200	kus	2,000		0,00	Vlastní
	PP		Vířivá výust' vel.600/24 vč.plenum boxu s regulační klapkou, připojení DN 200					
33	K	751322012	Mtž talířového ventilu D do 200 mm	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm					
34	M	1.16	Odvodní talířový ventil DN 200	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Odvodní talířový ventil DN 200					
35	M	1.17	Odvodní talířový ventil DN 160	kus	5,000		0,00	Vlastní
	PP		Odvodní talířový ventil DN 160					
36	M	1.18	Odvodní talířový ventil DN 125	kus	1,000		0,00	Vlastní
	PP		Odvodní talířový ventil DN 125					
37	K	1.19	Dýza na kruhové potrubí DN 160 s možností ručního přestavení směru proudění. RAL	kus	12,000		0,00	Vlastní
	PP		Dýza na kruhové potrubí DN 160 s možností ručního přestavení směru proudění, RAL barva černá, přesný odstín upřesnit s architektem před objednáním, dodávka vč.montáže					
55	M	1.20	Čtyřhranný tlumič hluku	kus	1,000		0,00	
	PP		Čtyřhranný tlumič hluku 800x500 dl.1500mm pozink vč.buněk hluku s děrovaným plechem					
56	M	1.21	Čtyřhranný tlumič hluku	kus	1,000		0,00	
	PP		Čtyřhranný tlumič hluku 630x500 dl.1000mm vč.kulisy tlumiče hluku					
57	M	PPK-01	Protipožární klapka	kus	1,000		0,00	
	PP		Protipožární klapka EIS90 630x400 prov.11, ruční, teplotní, s koncovým spínačem. Dodávka vč.montáže.					
58	M	PPK-02	Protipožární klapka	kus	1,000		0,00	
	PP		Protipožární klapka EIS90 630x400 prov.11, ruční, teplotní, s koncovým spínačem. Dodávka vč.montáže.					
38	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.					
	PSC							
39	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.					
	PSC							
40	K	751510044	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 400 mm	m	24,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.					
	PSC							
41	K	7515100010	Ohebná zvukově a tepelně izolovaná hadice DN160 tl.izolace 25mm, dodávka vč.montáže	m	12,000		0,00	Vlastní
	PP		Ohebná zvukově a tepelně izolovaná hadice DN160 tl.izolace 25mm, dodávka vč.montáže					
53	K	7515100011	Ohebná zvukově a tepelně izolovaná hadice DN200 tl.izolace 25mm, dodávka vč.montáže	m	2,000		0,00	
	PP		Ohebná zvukově a tepelně izolovaná hadice DN200 tl.izolace 25mm, dodávka vč.montáže					
54	K	7515100012	Ohebná zvukově a tepelně izolovaná hadice DN250 tl.izolace 25mm, dodávka vč.montáže	m	3,000		0,00	
	PP		Ohebná zvukově a tepelně izolovaná hadice DN250 tl.izolace 25mm, dodávka vč.montáže					
42	K	751510015	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0.50 m2	m	40,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,28 do 0,50 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.					
43	K	713150	Čtyřhranné potrubí	m2	6,000		0,00	Vlastní
PP			Čtyřhranné a kruhové potrubí pozink.krčky, odskoky, úprava potrubí, doměry. Dodávka vč.montáže					
44	K	R713000001	Tepelná a protihluková izolace tl.60mm ALS, montáž na navařovací trny vč.zaplechování pozink.plechem, dodávka vč.montáže	m2	15,000		0,00	Vlastní
PP			Tepelná a protihluková izolace tl.60mm ALS, montáž na navařovací trny vč.zaplechování pozink.plechem, dodávka vč.montáže					
45	K	R713000003	Tepelná kaučuková izolace tl.20mm ALS, dodávka vč.montáže	m2	90,000		0,00	Vlastní
PP			Tepelná kaučuková izolace tl.20mm ALS, dodávka vč.montáže					
59	K	R713000004	Protipožární izolace, dodávka vč.montáže	m2	10,000		0,00	
PP			Protipožární izolace, dodávka vč.montáže					
60	K	R713000006	Tepelná a protihluková izolace tl.40mm ALS, dodávka vč.montáže	m2	65,000		0,00	
PP			Tepelná a protihluková izolace tl.40mm ALS, dodávka vč.montáže					
46	K	R751000012	Spojovací, těsnící, závěsný materiál, objímky, spojky na kruh.potrubí	kg	60,000		0,00	Vlastní
PP			Spojovací, těsnící, závěsný materiál, objímky, spojky na kruh.potrubí, dodávka vč.montáže					
47	K	R751000019	Ocelové profily žárově zinkované pro zhotovení konzol pod vzt.potrubí, dodávka vč.montáže	kg	20,000		0,00	Vlastní
PP			Ocelové profily žárově zinkované pro zhotovení konzol pod vzt.potrubí, dodávka vč.montáže					
48	K	R751000005	Zprovoznění zařízení, zaregulování, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	hod	20,000		0,00	Vlastní
PP			Zprovoznění zařízení vzt, zaregulování, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy					
49	K	R751000006	Zapojení kabeláží, nastavení a autorizované zprovoznění MaR	hod	20,000		0,00	Vlastní
PP			Zapojení kabeláží, nastavení a autorizované zprovoznění systému, včetně revize					
50	K	R751000007	Mimostaveništní doprava, přesun hmot	soub	1,000		0,00	Vlastní
PP			Mimostaveništní doprava, přesun hmot					
52	K	R751000010	Stavební přípomoc	hod	10,000		0,00	Vlastní
PP			Stavební přípomoc - přisekání otvorů (zhotovení prostupů je v dodávce stavby)					