


Zodp. projektant: Ing. Jiří Šíma, Ph. D. (ČKAIT-0301410)		Zkontroloval: Ing. Kristýna Cigánková	Nakreslil: Bc. Ondřej Chaloupka		
Název zakázky: TECHNIKŮV PAVILON					
Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1			Stav dokumentu:	Vydané
				Číslo zakázky:	PRO-22-085
Místo stavby:	p.č. 2465/1,2465/2, 2465/3, k.ú. Liberec			Datum vydání:	08/2024
				Číslo revize:	
Profese účel:		VZDUCHOTECHNIKA	DPS	Formát:	ISO A4
Obsah:	VÝKAZ VÝMĚR			Měřítko:	
				Č. výkresu:	D.1.4.2-02

Zakázka:		Pavilon Svatopluka Technika, Liberec					
VZT-R00-PRO-22-0085							
Označení	Výrobce	Typ	Měrná jednotka	Počet	Cena	Měna	Poznámka
Zařízení č. 1 větrání Pavilonu							
1.01		Vzduchotechnická jednotka v pravém provedení s hrdly vyústěnými nahoru, jednotka je rozebíratelná na tři části -vč sifonů pro odvod kondenzátu a základového rámu výšky 200mm, vč směšovacího uzlu pro VZT jednotku, vč. ovládání - ve vnitřním provedení , jednotka umístěná na podlaze, uspořádání nad sebou v sestavě: PŘÍVOD: -pružná manžeta -filter ISO ePM1 60% -deskový výměník ZTZ s obtokem -ventilátor 1x PM motor 2850m3/h, vč. servisního vypínače a kabeláže, externí tlak 400Pa -ohřívač/chladič:vodní ohřev 7,7kW, voda 50/30°C , teplota za ohřívačem 20°C, tlaková ztráta 1,21kPa -vodní chlazení 4,1 kW, voda 16/22°C, teplota za chladičem 24,5°C ODVOD -filter ISO ePM10 50% -ventilátor 1x PM motor 2850m3/h, vč. servisního vypínače a kabeláže, externí tlak 400Pa -deskový výměník ZTZ s obtokem -pružná manžeta	ks	1		Kč	
1.02		Klapka se servopohonem 24V	ks	1		Kč	
1.03		Klapka se servopohonem 24V	ks	1		Kč	
1.04		Elektrický parní odporový zvlhčovač, střední jednotka, vč. čidla vlhkosti -2ks (kanálové, 0-10V), vč. čidla tlakové difference, hydrostatu, vč. Z261 Filtr 3/8", vč. chlazení odpadní vody pros střední jednotku (vestavěné, min. tlak vody 2 bar)					
		Parní trubice (min šíře potrubí 550mm)	ks	1		Kč	
		Parní hadice (D=57/45mm)	ks	1		Kč	
		Kondenzátní hadice (D=12/8mm)	bm	4		Kč	
1.05		Regulátor variabilního průtoku 0,2-6m/s,24V, BLC-MOD, Vmin=280m3/h, V max=420m3h bez ukladňující délky	ks	1		Kč	
1.06		Regulátor variabilního průtoku 0,2-6m/s,24V, BLC-MOD, Vmin=270m3/h, V max=410m3h bez ukladňující délky	ks	1		Kč	
1.07		Regulátor variabilního průtoku 0,2-6m/s,24V, BLC-MOD, Vmin=280m3/h, V max=420m3h bez ukladňující délky	ks	1		Kč	
1.08		Regulátor variabilního průtoku 0,2-6m/s,24V, BLC-MOD, Vmin=270m3/h, V max=385m3h bez ukladňující délky	ks	1		Kč	
1.09		Regulátor variabilního průtoku 0,2-6m/s,24V, BLC-MOD, Vmin=270m3/h, V max=385m3h bez ukladňující délky	ks	1		Kč	
1.10		Regulátor variabilního průtoku 0,2-6m/s,24V, BLC-MOD, Vmin=150m3/h, V max=360m3h bez ukladňující délky	ks	1		Kč	
1.11		Regulátor variabilního průtoku 0,2-6m/s,24V, BLC-MOD, Vmin=150m3/h, V max=360m3h bez ukladňující délky	ks	1		Kč	
1.12		Regulátor variabilního průtoku 0,2-6m/s,24V, BLC-MOD, Vmin=120m3/h, V max=290m3h bez ukladňující délky	ks	1		Kč	
1.13		Regulátor variabilního průtoku 0,2-6m/s,24V, BLC-MOD, Vmin=120m3/h, V max=290m3h bez ukladňující délky	ks	1		Kč	
1.14		Regulační klapka čtyřhranná s ručním ovládáním, 400x225	ks	1		Kč	
1.15		Regulační klapka čtyřhranná s ručním ovládáním, 500x200	ks	1		Kč	
1.16		Regulační klapka čtyřhranná s ručním ovládáním, 315x200	ks	2		Kč	
1.17		Tlumič čtyřhranný 600x500-1500, buňky:1xJTH 200/500/1500, 4xJTH 400/500/1500,vč. hlukové izolace z minerální vlny tl. 60mm s Al folií (součinitel útlumu 0,81)	ks	4		Kč	
1.18		Talířový ventil Ø100mm, vč. montážního rámečku, s kruhovou čelní deskou, RAL 9003	ks	12		Kč	
1.19		Talířový ventil Ø125mm, vč. montážního rámečku, s kruhovou čelní deskou, RAL 9003	ks	29		Kč	
1.20		Talířový ventil Ø160mm, vč. montážního rámečku, s kruhovou čelní deskou, RAL 9003	ks	29		Kč	
1.21		Kanál s tryskami na obě strany Ø315, optimalizovaný na velké průtoky vzduchu, délak 4500mm, vč. dílu s klapkou pro kanál s tryskami Ø315, bez potrubního dílu pro kanál s tryskami, RAL 9003	ks	1		Kč	
1.22		Krycí mřížka 1000x200, RAL 9003	ks	2		Kč	

1.23	Vyústka do čtyřhranného potrubí 200x200, jednořadá, lamely horizontální, se speciálním mechanismem s upínacím rámečkem, bez regulace, RAL 9003	ks	6	Kč
1.24	Vyústka do čtyřhranného potrubí 325x75, jednořadá, lamely horizontální, se speciálním mechanismem s upínacím rámečkem, bez regulace, RAL 9003	ks	6	Kč
1.25	Vyústka do čtyřhranného potrubí 300x150, jednořadá, lamely horizontální, se speciálním mechanismem s upínacím rámečkem, s regulací, RAL 9003	ks	1	Kč
1.26	Vyústka do čtyřhranného potrubí 400x200, jednořadá, lamely horizontální, se speciálním mechanismem s upínacím rámečkem, bez regulace, RAL 9003	ks	8	Kč
1.27	Vyústka do čtyřhranného potrubí 500x200, jednořadá, lamely horizontální, se speciálním mechanismem s upínacím rámečkem, s regulací, RAL 9003	ks	1	Kč
1.28	Vyústka do čtyřhranného potrubí 1225x75, jednořadá, lamely horizontální, se speciálním mechanismem s upínacím rámečkem, bez regulace, RAL 9003	ks	2	Kč
1.29	Protidešťová žaluzie hliníková se sítím proti ptactvu 1800x355, vč. montážního rámečku UR	ks	2	Kč
PK1.01	Požární klapka Ø100 se servopohonem 230V (AC), s vratnou pružinou a termoelektrickou tavnou pojistkou	ks	1	Kč
PK1.02	Požární větrací mřížka 200x300 - pružinový servopohon 230V (AC) s termoelektrickou pojistkou 72°C a koncovými mikrospínači se servopohonem 230V (AC), s vratnou pružinou a termoelektrickou tavnou pojistkou	ks	1	Kč
PK1.03	Požární klapka Ø125 se servopohonem 230V (AC), s vratnou pružinou a termoelektrickou tavnou pojistkou	ks	1	Kč
PK1.04	Požární větrací mřížka 200x300 - pružinový servopohon 230V (AC) s termoelektrickou pojistkou 72°C a koncovými mikrospínači se servopohonem 230V (AC), s vratnou pružinou a termoelektrickou tavnou pojistkou	ks	1	Kč
	Přívodní potrubí:			
	<i>Čtyřhranné ocelové potrubí z pozinkovaného plechu SK I:</i>			
	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 20% tvarovek	m2	26	Kč
	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 20% tvarovek	m2	10	Kč
	Čtyřhranné potrubí do obv. 1890 včetně 20% tvarovek	m2	18	Kč
	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 20% tvarovek	m2	9	Kč
	Čtyřhranné potrubí do obv. 4460 včetně 20% tvarovek	m2	1	Kč
	<i>Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:</i>			
	Kruhové potrubí Ø100 včetně 20 % tvarovek	bm	4	Kč
	Kruhové potrubí Ø125 včetně 20 % tvarovek	bm	17	Kč
	Kruhové potrubí Ø160 včetně 20 % tvarovek	bm	1	Kč
	Kruhové potrubí Ø200 včetně 20 % tvarovek	bm	70	Kč
	Kruhové potrubí Ø250 včetně 20 % tvarovek	bm	4	Kč
	Kruhové potrubí Ø315 včetně 20 % tvarovek	bm	33	Kč
	Odvodní potrubí:			
	<i>Čtyřhranné ocelové potrubí z pozinkovaného plechu SK I:</i>			
	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 20% tvarovek	m2	12	Kč
	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 20% tvarovek	m2	18	Kč
	Čtyřhranné potrubí do obv. 1890 včetně 20% tvarovek	m2	18	Kč
	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 20% tvarovek	m2	1	Kč
	Čtyřhranné potrubí do obv. 4460 včetně 20% tvarovek	m2	1	Kč
	<i>Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:</i>			
	Kruhové potrubí Ø100 včetně 20 % tvarovek	bm	10	Kč
	Kruhové potrubí Ø125 včetně 20 % tvarovek	bm	12	Kč
	Kruhové potrubí Ø160 včetně 20 % tvarovek	bm	4	Kč
	Kruhové potrubí Ø200 včetně 20 % tvarovek	bm	23	Kč
	Kruhové potrubí Ø225 včetně 20 % tvarovek	bm	1	Kč
	Kruhové potrubí Ø250 včetně 20 % tvarovek	bm	6	Kč
	Ohebné potrubí:			
	Hlukově a tepelně izolovaná flexibilní hadice Ø100	bm	9	Kč
	Hlukově a tepelně izolovaná flexibilní hadice Ø125	bm	30	Kč
	Hlukově a tepelně izolovaná flexibilní hadice Ø160	bm	10	Kč
	Hlukově a tepelně izolovaná flexibilní hadice Ø200	bm	1	Kč
	Izolace potrubí:			
	Tepelná izolace, tl. 20mm	m2	23	Kč
	Tepelná izolace, tl. 50mm	m2	33	Kč
	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81), tl. 60mm	m2	8	Kč

Ostatní:

Spojovací, těsnící, montážní, závěsný a pomocný materiál kpl 1 Kč

Kompletní montáž vč. lešení, sprovoznění, vyregulování soustavy, vč.
protokolu o zaregulování, zaškolení obsluhy a předání kpl 1 Kč

Celkem zařízení č. 1			0,00 Kč	
Zařízení č. 2 větrání výtahové šachty				
Vyústka do čtyřhranného potrubí 300x200, jednořadá, lamely				
horizontální, se speciálním mechanismem s upínacím rámečkem,				
2.01	bez regulace, RAL 9003	ks	1	Kč
2.02	Krycí mřížka 300x200, RAL 9003	ks	1	Kč
2.02	Krycí mřížka Ø225, RAL 9003	ks	1	Kč
2.02	Výfuková hlavice Ø250	ks	1	Kč
Přívodní potrubí:				
<i>Čtyřhranné ocelové potrubí z pozinkovaného plechu SK I:</i>				
Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 20% tvarovek		m2	1	Kč
Odvodní potrubí:				
<i>Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:</i>				
Kruhové potrubí Ø225 včetně 20 % tvarovek		bm	2	Kč
Izolace potrubí:				
Tepelná izolace, tl. 100mm		m2	1	Kč
Tepelná izolace s oplechováním, tl. 100mm		m2	2	Kč
Ostatní:				
Spojovací, těsnící, montážní, závěsný a pomocný materiál		kpl	1	Kč
Kompletní montáž vč. lešení, sprovoznění, vyregulování soustavy, vč.				
protokolu o zaregulování, zaškolení obsluhy a předání		kpl	1	Kč
Celkem zařízení č. 2			0,00 Kč	
Cena Celkem			0,00 Kč	