

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB										
D.1.4.d.6 VZDUCHOTECHNIKA - výkaz výměr										
Akce: HAVARIJNÍ OPRAVA ŠATEN OBJEKT STÁ.										
Místo: AREÁL ZOO ZLÍN - LEŠNÁ										
Investor: ZOO A ZÁMEK ZLÍN - LEŠNÁ, p.o., LUKOVSKÁ 112, 763 14 ZLÍN										
									Datum:	10/2020
Č. pozice	Popis položky	MJ	Množ celkem	Dodávka JC (Kč)	Montáž JC (Kč)	Dodávka celkem(Kč)	Montáž celkem(Kč)	Hmot. jednotka	Hmot. celkem	
Zařízení č. 1 - Větrání šaten a hygienického zázemí v 1. a 2.np										
1.01	Zvukově izolovaný diagonální ventilátor do kruhového potrubí D 200 V = 800 m ³ /h, p _c = 175 Pa, N _i = 0,12 kW/230 V-50 Hz	ks	1	8433,00	1600,00	8433,00	1600,00	8,7	6,0	
	včetně:									
	.spojovací manžeta D 200	ks	2	149,00	59,60	298,00	119,20	0,2	0,2	
	.zpětná klapka D 200	ks	1	295,00	118,00	295,00	118,00	1,0	0,6	
	ovládání pomocí časově spínaných hodin s časovým doběhem - dodávka profese elektro									
1.02	Tlumič hluku absorpční vel. d = 200 / 900	ks	2	2398,00	450,00	4796,00	900,00	12,0	24,0	
1.03	Odsávací výústka komfortní vel.200 x 150, průmyslová, 1řadá, reg. 1	ks	6	379,00	125,00	2274,00	750,00	0,9	5,4	
1.04	Plastový talířový ventil odvodní D 160, včetně zděje	ks	6	365,00	125,00	2190,00	750,00	0,3	1,8	
1.05	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací D 160	bm	15	319,00	125,00	4785,00	1875,00	0,2	3,0	
1.06	Regulační klapka vel. d = 160, ruční ovládání	ks	1	649,00	235,00	649,00	235,00	2,0	2,0	
1.07	Výfukový kus vel. 300 x 300 (rozměr prověřit na stavbě), vč. sítěky proti hmyzu	ks	1	880,00	335,00	880,00	335,00	4,0	0,6	
1.08-1.20	neobsazeno									
	Vzduchotechnické potrubí sk. I - pozink. plech									
1.20	odsávací - kruhové (spiro)									
	rovné D 200	bm	6	248,00	176,00	1488,00	1056,00	2,6	15,6	
	rovné D 160	bm	11	215,00	154,00	2365,00	1694,00	2,0	22,0	
	odbočka jednostranná 90° 200/200/160	ks	1	418,00	209,00	418,00	209,00	1,9	1,9	
	oblouk segmentový 90° D 200	ks	4	385,00	192,50	1540,00	770,00	1,6	6,4	
	přechod osový D 160 - D 200	ks	1	237,00	117,00	237,00	117,00	0,4	0,4	
	vnější spojka D 200	ks	15	55,00	27,50	825,00	412,50	0,3	4,5	
	odbočka jednostranná 90° 160/160	ks	6	341,00	170,50	2046,00	1023,00	1,3	7,8	
	vnější spojka D 160	ks	2	49,00	24,50	98,00	49,00	0,3	0,6	
	odsávací - čtyřhranné									
	do obv. 1050 50 % tvar.	bm	11	450,00	225,00	4950,00	2475,00	12,0	132,0	
Zařízení č. 1 - Větrání šaten a hygienického zázemí v 1. a 2.np - celkem						38567,00	14487,70		234,80	
Č. pozice	Popis položky	MJ	Množ celkem	Dodávka JC (Kč)	Montáž JC (Kč)	Dodávka celkem(Kč)	Montáž celkem(Kč)	Hmot. jednotka	Hmot. celkem	
Montážní, spojovací a těsnicí materiál										
	Materiál pro zhotovení závěsů na montáži se skládá:	kg	35	72,00		2520,00		1,0	35,0	
	.lišty závěsné ZL 40x40									
	.závěsy ZL 8									
	.závěsy kruhové s tlumicí gumou									
	Zhotovení závěsů - nařezání profilů a závitových tyčí	kg	35		33,00		1155,00			
	Montáž závěsů - instalace závěsů na stavbě	kg	35		28,00		980,00			
	Spojovací materiál se skládá:	kg	15	55,00		825,00		1,0	15,0	
	.šroub se šestihlannou hlavou M 8x30 Zn									
	.matice šestihlanná M 8 Zn									
	.podložka plochá střední 8,4 Zn									
	Těsnicí materiál - samolepicí pěnové těsnění	kg	10	55,00		550,00		1,0	10,0	
Montážní, spojovací a těsnicí materiál - celkem						3895,00	2135,00		60,00	
PSV nátěry										
	odmaštění chemickými rozpouštědly	m ²	20	15,00			300,00			
	základní nátěr na pozin. plech reaktivní 1 x S 2008	m ²	20	25,00			500,00	1,0	20,0	
	nátěry syntetické dvojnásobné s 1x emailováním	m ²	40	185,00			7400,00	1,0	40,0	
PSV nátěry - celkem							8200,00		60,00	
PSV tepelné izolace										
	tepelná izolace vzduchotechnického potrubí rohožemi z čedičové plsti 6 cm	m ²	8	0,00	1045,00	0,00	8360,00	5,0	40,00	
	včetně úchytné konstrukce a venkovního oplechování									

HSV lešení									
	lehké pracovní pomocné (do 3,5 m)	m ²	30	65,00			1950,00	5,0	150,00
Hodinová zúčtovací sazba									
	Montážní práce - náklady na úpravu a přizpůsobení vzduchotechnického potrubí na stavbě	hod	8	380,00			3040,00		
	Demontáže původní VZT potrubí a ventilátorů	hod	4	380,00			1520,00		
	Revize vzduchotechnických zařízení	hod	2	380,00			760,00		
	Odzkoušení namontovaného zařízení	hod	2	380,00			760,00		
	Zaškolení obsluhy	hod	1	380,00			380,00		
	Dílenská dokumentace	hod	2	380,00			760,00		
	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	2	380,00			760,00		
	Vybourání otvorů pro vzduchotechnické potrubí včetně odvozu suti	hod	8	380,00			3040,00		
	Stavební úpravy - dozdění, zapravení otvorů, omítka a malba	hod	8	380,00			3040,00		
	Hodinové zúčtovací sazby celkem						14060,00		
HAVARIJNÍ OPRAVA ŠATEN OBJEKT STÁ.									
	Technika prostředí staveb								
	Vzduchotechnika - přehled nákladů								
	Zařízení č. 1 - Větrání šaten a hygienického zázemí v 1. a 2.np						38567,00	14487,70	234,80
	Montážní a spojovací materiál						3895,00	2135,00	60,00
	Mezisoučet č. 1 - vzduchotechnická zařízení - celkem						42462,00	16622,70	294,80
	Doprava						2377,87		
	PPV							166,23	
	Mezisoučet č. 2						44839,87	16788,93	
	Hodinová zúčtovací sazba							14060,00	
	Mezisoučet č. 3 - montáž - celkem							30848,93	
	HSV - lešení							1950,00	150,00
	PSV - tepelné izolace						0,00	8360,00	40,00
	PSV - stavební nátěry							8200,00	60,00
	HSV + PSV - celkem							18510,00	

