

ZMĚNOVÝ LIST - Č. 1

ZAKÁZKA: 2360076 - Vzduchotechnika v ZŠ Opatovice
ZHOTOVITEL: Technika Budov, s.r.o., Křenová 307/42, Brno 602 00

Změna č.1	P.č.	Číslo položky	Zdůvodnění: V původním místě, kam byla umístěna vzduchotechnická jednotka, je k dispozici skutečný prostor menší než bylo uvedeno ve výkresové dokumentaci. Vzhledem k této situaci je nezbytné umístit tuto jednotku mimo interiéru do exteriéru. Tato úprava s sebou nese také změnu trasy potrubí a dalších souvisejících profesí, aby byla nová konfigurace jednotky a systému vzduchotechniky řádně zohledněna a funkční.	MJ	Mn.	Cena MJ	Celkem
			Výfuk odpadního vzduchu (EHA)				
		1.001	přechod asymetrický 400x250-400x400/400	ks	1	-780,30 Kč	-780,30 Kč
		1.002	oblouk 400x400/90°/R150	ks	1	-780,30 Kč	-780,30 Kč
		1.003	přechod asymetrický 400x400-500x500/500	ks	1	-780,30 Kč	-780,30 Kč
		1.004	oblouk 500x500/90°/R150	ks	1	-780,30 Kč	-780,30 Kč
		1.007	oblouk 500x500/90°/R150	ks	1	-780,30 Kč	-780,30 Kč
		1.008	Trouba přímá. 500x500/500+	ks	1	-611,70 Kč	-611,70 Kč
		1.009	přechod asymetrický 500x500-630x250/500	ks	1	-780,30 Kč	-780,30 Kč
		1.010	Trouba přímá. 630x250/1500	ks	1	-1 529,30 Kč	-1 529,30 Kč
		1.011	oblouk 630x250/10°/R150	ks	1	-780,30 Kč	-780,30 Kč
		1.012	přechod asymetrický 630x250-630x560/400	ks	1	-780,30 Kč	-780,30 Kč
		1.013	Trouba přímá. 630x560/500+	ks	1	-917,60 Kč	-917,60 Kč
			Sání čerstvého vzduchu (ODA)				
		1.020	oblouk 400x400/90°/R150	ks	1	-618,00 Kč	-618,00 Kč
		1.021	Trouba přímá. 400x400/2000+	ks	1	-1 413,10 Kč	-1 413,10 Kč
		1.022	oblouk 400x400/90°/R150	ks	1	-618,00 Kč	-618,00 Kč
		1.023	Trouba přímá. 400x400/1000+	ks	1	-646,00 Kč	-646,00 Kč
		1.024	přechod asymetrický 400x400-500x500/300	ks	1	-515,00 Kč	-515,00 Kč
		1.026	přechod asymetrický 500x500-600x300/400	ks	1	-618,00 Kč	-618,00 Kč
		1.027	přechod asymetrický 600x300-500x710/500	ks	1	-618,00 Kč	-618,00 Kč
		1.028	oblouk 500x710/10°/R150	ks	1	-566,50 Kč	-566,50 Kč
		1.029	Trouba přímá. 500x710/500+	ks	1	-605,60 Kč	-605,60 Kč
		1.033	Odsok. 250x400-250x400/převýšení 150/550	ks	1	-772,50 Kč	-772,50 Kč
		1.034	Oblouk přechodový 250x400-315x400/90°/R150	ks	1	-772,50 Kč	-772,50 Kč
		1.035	Trouba přímá. 315x400/500	ks	1	-403,70 Kč	-403,70 Kč
		1.036	Rozbočka symetrická 400x315-250x315-250x315/R100	ks	1	-515,00 Kč	-515,00 Kč
			Trasa 1NP				
		1.037	Trouba přímá. 250x315/1500+	ks	1	-795,30 Kč	-795,30 Kč
		1.038	Odsok. 250x315-250x315/převýšení 75/300	ks	1	-507,20 Kč	-507,20 Kč
			(!kompenzace výšky dle reálu stavby - přechod z TM do budovy školy!)				
		1.039	přechod asymetrický 250x315-500x500/400	ks	1	-507,20 Kč	-507,20 Kč
		1.043	Trouba přímá. 500x500/300	ks	1	-397,60 Kč	-397,60 Kč
		1.044	oblouk 500x500/90°/R150	ks	1	-507,20 Kč	-507,20 Kč
			Trasa 2NP				
			Spiro potrubí D315	m	6,5	-606,70 Kč	-3 943,55 Kč
			Koleno 315/90°-těsné	ks	5	-692,80 Kč	-3 464,00 Kč
		1.050	přechod asymetrický 500x500-Ø315/300-těsný	ks	1	-507,20 Kč	-507,20 Kč
		1.054	oblouk 500x500/90°/R150-těsný	ks	1	-507,20 Kč	-507,20 Kč
		1.055	přechod asymetrický 500x500-Ø315/300-těsný	ks	1	-507,20 Kč	-507,20 Kč
		1.056	Spiro potrubí D315	m	0,6	-606,70 Kč	-364,02 Kč
			Sání znehodnoceného vzduchu (ETA)				

		1.060	Trouba přímá. 400x400/200	ks	1	-489,40 Kč	-489,40 Kč
		1.061	oblouk 400x400/90°/R150-těsný	ks	1	-624,20 Kč	-624,20 Kč
		1.062	Trouba přímá. 400x400/2000+	ks	1	-489,40 Kč	-489,40 Kč
			Připojení D315 ke 4HR potrubí	ks	1	-92,00 Kč	-92,00 Kč
			Spiro potrubí D315	m	6,5	-606,70 Kč	-3 943,55 Kč
			Koleno 315/90°-těsné	ks	4	-692,80 Kč	-2 771,20 Kč
			Koleno 315/45°-těsné	ks	1	-487,50 Kč	-487,50 Kč
			Koleno 315/30°-těsné	ks	1	-379,00 Kč	-379,00 Kč
			vnější spojka Ø315	ks	3	-120,80 Kč	-362,40 Kč
			vnitřní spojka Ø315-těsná	ks	2	-146,90 Kč	-293,80 Kč
			Trasa 2NP				
		1.066	přechod asymetrický 400x400-Ø315/300-těsný	ks	1	-624,20 Kč	-624,20 Kč
			Spiro potrubí D315	m	7,6	-606,70 Kč	-4 610,92 Kč
			Koleno 315/90°-těsné	ks	3	-692,80 Kč	-2 078,40 Kč
			Koleno 315/30°-těsné	ks	2	-379,00 Kč	-758,00 Kč
			vnitřní spojka Ø315-těsná	ks	2	-146,90 Kč	-293,80 Kč
		1.067	Spiro potrubí D315	m	2,8	-606,70 Kč	-1 698,76 Kč
			Koleno 315/90°-těsné	ks	2	-692,80 Kč	-1 385,60 Kč
			vnější spojka Ø315	ks	2	-120,80 Kč	-241,60 Kč
			1NP				
		1.065	Lamelová rohož ze skelného vlákna na hliníkové fólii; tl 50 mm a $\lambda < 0,035W/(m.K)$ Izolace z minerální vlny s vnější AL folií, tl. min.50 mm, $\lambda < 0,035W/(m.K)$	m2	10	-217,60 Kč	-2 176,00 Kč
			izolace z elastomerní pěny na bázi kaučuku s vnější AL folií, tl. min. 15 mm ($\lambda < 0,033$)	m2	25	-299,60 Kč	-7 490,00 Kč
			2NP			-	
		1.069	Lamelová rohož ze skelného vlákna na hliníkové fólii; tl 50 mm a $\lambda < 0,035W/(m.K)$ Izolace z minerální vlny s vnější AL folií, tl. min.50 mm, $\lambda < 0,035W/(m.K)$	m2	8	-217,60 Kč	-1 740,80 Kč
			izolace z elastomerní pěny na bázi kaučuku s vnější AL folií, tl. min. 15 mm ($\lambda < 0,033$)	m2	14	-299,60 Kč	-4 194,40 Kč
		1.045	Spiro potrubí D315	m	12	606,70 Kč	7 280,40 Kč
		1.056	vnější spojka Ø315	ks	5	120,80 Kč	604,00 Kč
			Koleno 315/90°-těsné	ks	1	692,80 Kč	692,80 Kč
			Přechod DN315 - 500x500	ks	3	663,20 Kč	1 989,60 Kč
			Koleno 500x500, 90, R100	ks	3	663,20 Kč	1 989,60 Kč
			Trouba 500x500/700	ks	1	489,40 Kč	489,40 Kč
			Trouba 500x500/370	ks	1	489,40 Kč	489,40 Kč
			Trouba 500x500/1200	ks	1	489,40 Kč	489,40 Kč
			Trouba 500x500/450	ks	1	489,40 Kč	489,40 Kč
			Odskok DN315	ks	2	588,80 Kč	1 177,60 Kč
			T-kus 500x500x500	ks	1	780,30 Kč	780,30 Kč
			trouba 500x630/600	ks	1	489,40 Kč	489,40 Kč
			Trouba 500x500x/1800	ks	1	489,40 Kč	489,40 Kč
			Trouba 500x500/3000	ks	1	489,40 Kč	489,40 Kč
			Trouba 500x500/500	ks	1	489,40 Kč	489,40 Kč
						-	
			Trouba 500x500/1050 vč. oplechování a izolace 100 mm	ks	1	5 618,00 Kč	5 618,00 Kč
			Trouba do obvodu 2260 mm včetně oplechování a izolace 100 mm	bm	8	6 694,80 Kč	53 558,40 Kč
						-	
			Lamelová rohož ze skelného vlákna na hliníkové fólii; tl 50 mm a $\lambda < 0,035W/(m.K)$	m2	50	217,60 Kč	10 880,00 Kč
			Topný kabel s příloženým termostatem, ochrana Cu potrubí topné vody v exteriéru v zimním období pře zamrznutím po dobu vypnutí vzduchotechnické jednotky.	ks	1	9 210,96 Kč	9 210,96 Kč

			Propojovací potrubí, předizolované, pro venkovní jednotku, vč. chráničky d15,88/9,52 mm	bm	12	786,50 Kč	9 438,00 Kč
			Potrubí pro připojení od zdroje topené vody. Cu 25x1,5 mm	m	12	1 053,70 Kč	12 644,40 Kč
			Izolace rozvodů otopné vody (tl. 25 mm; $\lambda < 0,040 \text{ W/(m.K)}$)	m	12	92,40 Kč	1 108,80 Kč
			Oplechování nebo plastohliníkové fólie s butylkaučukovou lepicí vrstvou rozvodů otopné vody.	m2	4	2 377,05 Kč	9 508,20 Kč
			Montážní a kotvení materiál v provedení do exteriéru (konzole, chemické kotkvy, apod.)	soubor	1	33 866,43 Kč	33 866,43 Kč
Celkem za změnu č.1:							97 047,19 Kč

Změna č.2	P.č.	Číslo položky	Zdůvodnění: Pořadavek investora v souvislosti s plánovanou rekonstrukcí elektroinstalací v následujícím roce.	MJ	Mn.	Cena MJ	Celkem
			Podhledy SDK, v dotčených místnostech	kpl	1	-105 443,20 Kč	-105 443,20 Kč
			Podhled kazetový skládaný Knauf Thermaflex Feinfresko tl. 15 mm. Provedeno v prostorách chodeb	kpl	1	105 443,20 Kč	105 443,20 Kč
Celkem za změnu č.2:							0,00 Kč

Změna č.3	P.č.	Číslo položky	Zdůvodnění: Investor požaduje instalaci kazetového stropního podkladu (z tohoto důvodu je nutné dodat i nové osvětlení) a vytvoření žlabů pro kabelové trasy elektroosvětlení. Tyto žlaby budou mít kapacitu pro další kabeláž, která se přidá během plánované rekonstrukce elektroinstalací v příštím roce.	MJ	Mn.	Cena MJ	Celkem
			Žlab 100/50	bm	100	251,57 Kč	25 156,60 Kč
			Nosník žlabů 100/50 Arkys NZM	bm	190	125,43 Kč	23 830,94 Kč
			Spojka žlabů Arkys SZM 1	ks	100	21,66 Kč	2 165,80 Kč
			Montáž nosníků, žlabů a spojovacího materiálu	ks	15	621,18 Kč	9 317,70 Kč
			Tažení světelných okruhů - kabel CYKY J 3x1,5	kpl	5	621,18 Kč	3 105,90 Kč
			Modus IBP3000 do rastru 600 LED 840, kryt opál	ks	5	2 751,16 Kč	13 755,81 Kč
			Modus BRBS PRŮM, 480 mm, kryt opál 8x12LED, 4000k	ks	6	2 609,19 Kč	15 655,16 Kč
			Modus 2xLED 840, do rastru 600mm, mikroprizmatický kryt	ks	3	4 029,10 Kč	12 087,31 Kč
Celkem za změnu č.3:							105 075,22 Kč

Celkem ZL č.1	202 122,40 Kč
----------------------	----------------------