

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Stavební úpravy školy v Sazovicích				JKSO						
Název oddílu	SO 01 - Objekt školy				EČO						
Název části	D.1.4.6 - Vzduchotechnika				Místo						
Investor	Obec Sazovice, Sazovice 180, 763 01 Mysločovice				IČO	DRČ					
Projektant					Jaromír Příkryl, Fojtská 433, Hvozdná, 763 10						
Zhotovitel									60580003		
	Rozpočet číslo	Zpracoval		Dne	Položek						
	D14-602	Jaromír Příkryl		3_2021							
Měrné a účelové jednotky											
Počet		Náklady / 1 m.j.		Počet		Náklady / 1 m.j.					
0,0		0		0,0		0					
Rozpočtové náklady v CZK											
A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas		13	Zednické výpomoci	4,00%	3 566	
2		Montáž		9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava	3,00%	20 128	
3	PSV	Dodávky	0	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	0,00%	0	
4		Montáž	0	11			16	Provozní vlivy	0,00%	0	
5	"M"	Dodávky	670 939				17	Ostatní-zaregulování ap.	0,00%	0	
6		Montáž	89 146				18	NUS z rozpočtu			
7	ZRN (ř. 1-6)		760 085	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		23 694	
Projektant								D		Celkové náklady	
Datum a podpis				Razítko				23	Součet 7, 12, 19-22		783 779
Objednávatel								24		DPH	0,00
Datum a podpis				Razítko				25		DPH	0,00
Zhotovitel								26	Cena s DPH (ř.23-25)		
Datum a podpis				Razítko				E		Přípočty a odpočty	
								27	Dodávky objednavatele		
								28	Klouzavá doložka		
								29	Zvýhodnění + -		

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1	Zařízení č.1 - Větrání kuchyně a mytí nádobí	624 831,00	71 168,05	695 999,05	2104,00
2	Zařízení č.2 - Větrání přípravny a skladů	23 224,00	5 745,75	28 969,75	56,00
3	Zařízení č.3 - Větrání sprchy a WC s předsíňkou	7 561,00	1 554,75	9 115,75	7,00
4	Zařízení č.4 - Větrání úklidu m.č.127 v 1.NP	5 833,00	1 209,15	7 042,15	6,00
5	Zařízení č.5 - Úprava potrubí a doplnění větrání chodby	3 490,00	4 218,00	7 708,00	34,00
6	Lešení	6 000,00	0,00	6 000,00	300,00
7	Ostatní práce - HZS pro nenadálé úpravy při montáži	0,00	5 250,00	5 250,00	0,00
	Celkem větrání a chlazení	670 939,00	89 145,70	760 084,70	2 507,00
	Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	670 939,00	89 145,70	760 084,70	2507
	Celková rekapitulace				
	Převod	670 939,00	89 145,70	760 084,70	2507
	Náklady na dopravu 3% z cen dodávek vzt.		20 128,17	20 128,17	
	Zednické výpomoci: 4% z cen montáží vzt.		3 565,83	3 565,83	
	CELKEM:	670 939,00	112 839,70	783 778,70	2507
	CELKEM ZAKÁZKA:			783 778,70	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Zařízení č.1 - Větrání kuchyně a mytí nádobí									
1.01	Horizontální kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla deskovým výměníkem např. DV 5100 DI-7.5 KL F7/M5 DVAV AP IP55 ATYP s vysokou účinností splňující podmínky Směrnice ErP - Ecodesign 2009/125/EC - Nařízení 1253/2014 s nominálním vzduchovým výkonem pro přívod/odvod vzduchu 4800/5000 m3/h, max. pext=300Pa, el.příkon 11kW/400V/15.8A/ Jištění 32A, s el. ohřevem 7.5kW (zahrnuto v celkovém příkonu) vč. automatické digitální regulace s dotykovým ovladačem, čidel, servopohonů, rozvaděče, kabeláže, tlumících vložek, ad. příslušenství, montáž jeřábem	1	ks	404481,00	20224,05	404 481,00	20 224,05	604,00	604,00
	Tlumící vložky 620x820 např. IAE DUO DV 5100 (2018)	4	ks	1 553,00	310,60	6 212,00	1 242,40	3,00	12,00
	Sífon podtlakový s uzávěrem např. SF-P 300 (Topný kabel v části elektro)	2	ks	438,00	175,20	876,00	350,40	1,00	2,00
	Stříška na jednotku např. ROOFPACK-A-DUO-DV-H-5100	1	ks	27 785,00	8335,50	27785,00	8335,50	20,00	20,00
1.02	Nasávací šikmý protidešťový nástavec 800x800 s mřížkou proti ptákům a netopýrům vyspádovaný do venkovního prostoru	1	ks	3 200,00	480,00	3 200,00	480,00	22,00	22,00
1.03	Nasávací šikmý protidešťový nástavec 600x800 s mřížkou proti ptákům a netopýrům vyspádovaný do venkovního prostoru	1	ks	2 800,00	420,00	2 800,00	420,00	18,00	18,00
1.04	Vložky tlumiče hluku 100x800/1000 do potrubí 600x800/1000	18	ks	928,00	92,80	16 704,00	1 670,40	8,00	144,00
1.05	Vložky tlumiče hluku 100x800/500 do potrubí 600x800/500	3	ks	582,00	58,20	1 746,00	174,60	5,00	15,00
1.06	Přívodní půlkruhová textilní vyústka s mikroperforací pro V=2700m3/h, šířky 500mm / celková délka L=3800, přechod pro napojení na potrubí 500x250 vč. montážního materiálu	1	ks	4 513,00	902,60	4 513,00	902,60	6,00	6,00
1.07	Přívodní půlkruhová textilní vyústka s mikroperforací pro V=2100m3/h, šířky 500mm / celková délka L=2800, přechod pro napojení na potrubí 500x250 vč. montážního materiálu	1	ks	3 838,00	767,60	3 838,00	767,60	5,00	5,00
1.08	Odsávací vyústka na čtyřhran.potrubí hliníková jednořadá 625x125 regulace R1	3	ks	871,00	174,20	2 613,00	522,60	2,00	6,00
1.09	Regulační klapka 160x160 ruční ovládání s aretací polohy	3	ks	1 144,00	171,60	3 432,00	514,80	2,00	6,00
1.10	Regulační klapka 250x250 ruční ovládání s aretací polohy	1	ks	1 434,00	143,40	1 434,00	143,40	3,00	3,00
1.11	Regulační klapka 315x315 ruční ovládání s aretací polohy	1	ks	1 796,00	179,60	1 796,00	179,60	4,00	4,00
1.12	Regulační klapka 400x280 ruční ovládání s aretací polohy	1	ks	1 998,00	199,80	1 998,00	199,80	6,00	6,00
1.13	Regulační klapka 400x250 ruční ovládání s aretací polohy	1	ks	1 941,00	194,10	1 941,00	194,10	5,00	5,00
1.14	Regulační klapka 500x250 ruční ovládání s aretací polohy	1	ks	2 212,00	221,20	2 212,00	221,20	7,00	7,00
1.15	Přívodní potrubí čtyřhranné ocelové sk.I, ON 120405, lištové spoje, 50% Tv. Třída hořlavosti A1, třída těsnosti III.	26	m2	750,00	225,00	19 500,00	5 850,00	9,00	234,00
1.16	Odsávací potrubí čtyřhranné ocelové sk.I, ON 120405, lištové spoje, 50% Tv. Třída hořlavosti A1, třída těsnosti III. - vodotěsné	55	m2	950,00	285,00	52 250,00	15 675,00	9,00	495,00
1.17	Tepelná izolace potrubí proti kondenzaci a hluku samolepící nenasávací izolací např. kaučukovou izolací tl. 20+20mm vč. obalení embosovaným plechem případně certifikovanou fólií na potrubí a tlumiče nad střechou	40	m2	1 300,00	260,00	52 000,00	10 400,00	10,0	400,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
1.18	Montážní, spojovací a těsnící materiál na závěsy potrubí a zařízení, vč. úchytek, objímek, tmelu, apod.	90	kg	150,00	30,00	13 500,00	2 700,00	1,00	90,00
	Celkem					624 831,00	71 168,05		2 104,0
Zařízení č.2 - Větrání přípravný a skladů									
2.01	Potrubní tříotáčkový diagonální ventilátor DN315 se skříní z tvrzeného plastu se snadno vyjímatelnou motorovou jednotkou např. TD-EVO 315 (+60°C) Vzduchový výkon V=1200m3/h / 200Pa / Ni=273W / 230 V / 1.1A	1	ks	10897,00	2179,40	10897,00	2179,40	9,00	9,00
	Spojovací pružná manžeta DN315 např.VBM 315	2	ks	237,00	47,40	474,00	94,80	1,00	2,00
	Přepínač otáček 0-1-2-3 např. INTER 4P	1	ks	1225,00	245,00	1225,00	245,00	1,00	1,00
2.02	Protidešťová výfuková samočinná klapka DN 315 např. PER 315	1	ks	1 281,00	192,15	1 281,00	192,15	1,00	1,00
2.03	Odsávací plastový talířový ventil DN 160 vč. Kroužku a zděře	1	ks	350,00	105,00	350,00	105,00	1,00	1,00
2.04	Odsávací vyústka na kruh.potrubí pozink jednořadá 400x100 regulace R1	1	ks	567,00	113,40	567,00	113,40	1,00	1,00
2.05	Odsávací vyústka na kruh.potrubí pozink jednořadá 600x100 regulace R1	3	ks	940,00	188,00	2 820,00	564,00	2,00	6,00
2.06	Kruhové potrubí Spiro DN 160 / 0% Tvarovek vč. Spojek a objímek Stěnová prostupka	1	bm	200,00	100,00	200,00	100,00	2,00	2,00
	Kruhové potrubí Spiro DN 250 / 20% Tvarovek vč. Spojek a objímek, oblouku a záslepení	5	bm	500,00	250,00	2 500,00	1250,00	3,00	15,00
	Kruhové potrubí Spiro DN 315 / 70% Tvarovek vč. Spojek a objímek, odbočky, přechodu, oblouku	2	bm	800,00	320,00	1 600,00	640,00	5,00	10,00
2.07	Tepelná izolace potrubí ve fasádě před ventilátorem proti kondenzaci samolepící nenasákavou izolací např. kaučukovou izolací s Al laminací tl.	1	m2	560,00	112,00	560,00	112,00	3,00	3,00
2.08	Montážní, spojovací a těsnící materiál na závěsy potrubí a zařízení, vč. úchytek, objímek, tmelu, apod.	5	kg	150,00	30,00	750,00	150,00	1,00	5,00
	Celkem					23 224,00	5 745,75		56,0
Zařízení č.3 - Větrání sprchy a WC s předsíňkou									
3.01	Malý radiální nástěnný odsávací ventilátor DN 100 např. EBB 250 N S (3ot.) Vzduchový výkon V=230m3/h, p=50Pa, Ni=53W / 230V / 46dB(A) v 1.5m	1	ks	5482,00	1096,40	5482,00	1096,40	2,00	2,00
	Přepínač otáček 0-1-2-3 např. INTER 4P	1	ks	1225,00	245,00	1225,00	245,00	1,00	1,00
	Protidešťová výfuková samočinná klapka DN 100 např. PER 100	1	ks	349,00	52,35	349,00	52,35	1,00	1,00
	Kruhové potrubí Spiro DN 100 / 0% Tvarovek vč. Spojek a objímek	1	bm	150,00	90,00	150,00	90,00	1,00	1,00
	Tepelná izolace potrubí ve fasádě před ventilátorem proti kondenzaci samolepící nenasákavou izolací např. kaučukovou izolací s Al laminací tl.	0,5	m2	560,00	112,00	280,00	56,00	3,00	1,50
	Montážní, spojovací a těsnící materiál, lepicí páska, objímky, apod.	0,5	kg	150,00	30,00	75,00	15,00	1,00	0,50
	Celkem					7 561,00	1 554,75		7,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/MJ (kg)	váha celkem (kg)
Zařízení č.4 - Větrání úklidu m.č.127 v 1.NP									
4.01	Malý radiální nástěnný odsávací ventilátor DN 100 např. EBB 100 N S (2.ot.) Vzduchový výkon V=100m3/h, p=90Pa, Ni=29W / 230V / 46dB(A) v 1.5m	1	ks	3586,00	717,20	3586,00	717,20	1,00	1,00
	Přepínač otáček 0-1-2 např. REGUL 2	1	ks	1393,00	278,60	1393,00	278,60	1,00	1,00
	Protidešťová výfuková samočinná klapka DN 100 např. PER 100	1	ks	349,00	52,35	349,00	52,35	1,00	1,00
	Kruhové potrubí Spiro DN 100 / 0% Tvarovek vč. Spojek a objímek	1	bm	150,00	90,00	150,00	90,00	1,00	1,00
	Tepelná izolace potrubí ve fasádě před ventilátorem proti kondenzaci samolepící nenasákavou izolací např. kaučukovou izolací s Al laminací tl.	0,5	m2	560,00	112,00	280,00	56,00	3,00	1,50
	Montážní, spojovací a těsnící materiál, lepicí páska, objímky, apod.	0,5	kg	150,00	30,00	75,00	15,00	1,00	0,50
	Celkem					5 833,00	1 209,15		6,0
Zařízení č.5 - Úprava potrubí a doplnění větrání chodby									
5.01	Demontáž stávajícího zařízení pro větrání těchto prostor a po montáži požárního podhledu opětovná montáž zařízení zpět pod podhled	1	kpl	0,00	3300,00	0,00	3300,00	20,00	20,00
5.02	Odsávací plastový talířový ventil DN 200 vč. Kroužku a zděře	1	ks	400,00	120,00	400,00	120,00	1,00	1,00
5.03	Samotížná násuvná klapka se silikonovou membránou a magnetem DN200 např. RSKW 200 ED	1	ks	1 180,00	236,00	1 180,00	236,00	1,00	1,00
5.04	Kruhové potrubí Spiro DN 200 / 0% Tvarovek vč. Spojek a objímek pro prosloužení potrubí do chodby a pro prostup přes fasádu	3	bm	300,00	120,00	900,00	360,00	2,00	6,00
5.05	Tepelná izolace potrubí ve fasádě před ventilátorem proti kondenzaci samolepící nenasákavou izolací např. kaučukovou izolací s Al laminací tl.	1	m2	560,00	112,00	560,00	112,00	3,00	3,00
5.06	Montážní, spojovací a těsnící materiál na závěsy potrubí a zařízení, vč. úchytek, objímek, tmelu, apod.	3	kg	150,00	30,00	450,00	90,00	1,00	3,00
	Celkem					3 490,00	4 218,00		34,0
Lešení									
	Lešení lehké pracovní vč. Podlahy nebo pojízdná plošina	30	m2	200,00	0,00	6 000,00	0,00	10,0	300,0
	Celkem					6 000,00	0,00		300,0
Ostatní práce - HZS pro nenadálé úpravy při montáži									
1.	Náklady na úpravu a přizpůsobení VZT potrubí na stavbě při montáži	8	hod	0,00	350,00	0,00	2 800,00	0,0	0,0
2.	Komplexní vyzkoušení VZT	4	hod	0,00	350,00	0,00	1 400,00	0,0	0,0
3.	Zaregulování VZT	2	hod	0,00	350,00	0,00	700,00	0,0	0,0
4.	Zaškolení obsluhy	1	hod	0,00	350,00	0,00	350,00	0,0	0,0
	Celkem					0,00	5 250,00		0,00