

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.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,0	0	0,0	0	0,0	0

Rozpočtové náklady v CZK					
A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV	8	Práce přesčas	13	Zednické výpomoci 4,00% 0
2		9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava 3,00% 0
3	PSV	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy 0,00% 0
4		11		16	Provozní vlivy 0,00% 0
5	"M"			17	Ostatní-zaregulování ap. 0,00% 0
6				18	NUS z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18) 0

Projektant		D	Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	23	Součet 7, 12, 19-22 0
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	0,00	0,00	0,00	2104,00
2	Zařízení č.2 - Větrání přípravny a skladů	0,00	0,00	0,00	56,00
3	Zařízení č.3 - Větrání sprchy a WC s předsíňkou	0,00	0,00	0,00	7,00
4	Zařízení č.4 - Větrání úklidu m.č.127 v 1.NP	0,00	0,00	0,00	6,00
5	Zařízení č.5 - Úprava potrubí a doplnění větrání chodby	0,00	0,00	0,00	34,00
6	Lešení	0,00	0,00	0,00	300,00
7	Ostatní práce - HZS pro nenadálé úpravy při montáži	0,00	0,00	0,00	0,00
	Celkem větrání a chlazení	0,00	0,00	0,00	2 507,00
	Rekapitulace s profesemi				
	VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	0,00	0,00	0,00	2507
	Celková rekapitulace				
	Převod	0,00	0,00	0,00	2507
	Náklady na dopravu 3% z cen dodávek vzt.		0,00	0,00	
	Zednické výpomoci: 4% z cen montáží vzt.		0,00	0,00	
	CELKEM:	0,00	0,00	0,00	2507
	CELKEM ZAKÁZKA:			0,00	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/MJ (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	0,00	0,00	0,00	0,00	604,00	604,00
	Tlumící vložky 620x820 např. IAE DUO DV 5100 (2018)	4	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	12,00
	Sífon podtlakový s uzávěrem např. SF-P 300 (Topný kabel v části elektro)	2	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00
	Stříška na jednotku např. ROOFPACK-A-DUO-DV-H-5100	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00
1.02	Nasávací šikmý protidešťový nástavec 800x800 s mřížkou proti ptákům a netopýrům vyspádovaný do venkovního prostoru	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	22,00
1.03	Nasávací šikmý protidešťový nástavec 600x800 s mřížkou proti ptákům a netopýrům vyspádovaný do venkovního prostoru	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	18,00
1.04	Vložky tlumiče hluku 100x800/1000 do potrubí 600x800/1000	18	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	144,00
1.05	Vložky tlumiče hluku 100x800/500 do potrubí 600x800/500	3	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00
1.08	Odsávací vyústka na čtyřhran.potrubí hliníková jednořadá 625x125 regulace R1	3	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6,00
1.09	Regulační klapka 160x160 ruční ovládání s aretací polohy	3	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6,00
1.10	Regulační klapka 250x250 ruční ovládání s aretací polohy	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00
1.11	Regulační klapka 315x315 ruční ovládání s aretací polohy	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00
1.12	Regulační klapka 400x280 ruční ovládání s aretací polohy	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00
1.13	Regulační klapka 400x250 ruční ovládání s aretací polohy	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00
1.14	Regulační klapka 500x250 ruční ovládání s aretací polohy	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	495,00
1.17	Tepelná izolace potrubí proti kondenzaci a hluku samolepící nenasákavou izolací např. kaučukovou izolací tl. 20+20mm vč. obalení embosovaným plechem případně certifikovanou fólií na potrubí a tlumiče nad střechem	40	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00
	Celkem					0,00	0,00		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	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00
	Spojovací pružná manžeta DN315 např.VBM 315	2	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00
	Přepínač otáček 0-1-2-3 např. INTER 4P	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
2.02	Protidešťová výfuková samočinná klapka DN 315 např. PER 315	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
2.03	Odsávací plastový talířový ventil DN 160 vč. Kroužku a zděře	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
2.04	Odsávací vyústka na kruh.potrubí pozink jednořadá 400x100 regulace R1	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
2.05	Odsávací vyústka na kruh.potrubí pozink jednořadá 600x100 regulace R1	3	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6,00
2.06	Kruhové potrubí Spiro DN 160 / 0% Tvarovek vč. Spojek a objímek Stěnová prostupka	1	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00
	Kruhové potrubí Spiro DN 250 / 20% Tvarovek vč. Spojek a objímek, oblouku a záslepení	5	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	15,00
	Kruhové potrubí Spiro DN 315 / 70% Tvarovek vč. Spojek a objímek, odbočky, přechodu, oblouku	2	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00
2.08	Montážní, spojovací a těsnící materiál na závěsy potrubí a zařízení, vč. úchytek, objímek, tmelu, apod.	5	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00
	Celkem					0,00	0,00		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	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00
	Přepínač otáček 0-1-2-3 např. INTER 4P	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
	Protidešťová výfuková samočinná klapka DN 100 např. PER 100	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
	Kruhové potrubí Spiro DN 100 / 0% Tvarovek vč. Spojek a objímek	1	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,50
	Montážní, spojovací a těsnící materiál, lepicí páska, objímky, apod.	0,5	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50
	Celkem					0,00	0,00		7,0

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.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	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
	Přepínač otáček 0-1-2 např. REGUL 2	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
	Protidešťová výfuková samočinná klapka DN 100 např. PER 100	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
	Kruhové potrubí Spiro DN 100 / 0% Tvarovek vč. Spojek a objímek	1	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,50
	Montážní, spojovací a těsnící materiál, lepicí páska, objímky, apod.	0,5	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50
	Celkem					0,00	0,00		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	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00
5.02	Odsávací plastový talířový ventil DN 200 vč. Kroužku a zděře	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
5.03	Samotížná násuvná klapka se silikonovou membránou a magnetem DN200 např. RSKW 200 ED	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
5.04	Kruhové potrubí Spiro DN 200 / 0% Tvarovek vč. Spojek a objímek pro prosloužení potrubí do chodby a pro vstup přes fasádu	3	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00
5.06	Montážní, spojovací a těsnící materiál na závěsy potrubí a zařízení, vč. úchytek, objímek, tmelu, apod.	3	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,00
	Celkem					0,00	0,00		34,0
Lešení									
	Lešení lehké pracovní vč. Podlahy nebo pojízdná plošina	30	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	10,0	300,0
	Celkem					0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
2.	Komplexní vyzkoušení VZT	4	hod	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
3.	Zaregulování VZT	2	hod	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
4.	Zaškolení obsluhy	1	hod	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
	Celkem					0,00	0,00		0,00