

Projekční rozpočet

Poz. číslo	Název: Nástavba ZŠ TGM	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena dodávky celkem
Zař. č. 1 - Větrání učeben v 4.NP					
1.1	Rekuperační jednotka podstropní, kompaktní včetně integrovaných distribučních prvků pro přívod i odvod, vzduchový výkon požadovaný - 650m ³ /h, Hladina akustického tlaku ve 3m při požadovaném vzduchovém výkonu - 37dB(A). Jednotka je vybavena filtry na sání F7, na odvodu G4, EC motory, diagonální protiproudý rekuperátor s účinností min. 83% (pro daný průtok), sendvičový plášť 40mm, designové opláštění, integrovaný elektrický přehřev a dohřev, by-pass. Rekuperační jednotka bude dodávána s automatickou regulací, která optimalizuje svůj chod tak, aby dosáhla co nejmenších teplotních ztrát a co nejeekonomičtějšího provozu vč. ovládacího panelu, integrovaného CO2 čidla, menu v českém jazyku.	kpl	1	237 967	237 967,00
1.2	Rekuperační jednotka podstropní, kompaktní včetně integrovaných distribučních prvků pro přívod i odvod, vzduchový výkon požadovaný - 650m ³ /h, Hladina akustického tlaku ve 3m při požadovaném vzduchovém výkonu - 37dB(A). Jednotka je vybavena filtry na sání F7, na odvodu G4, EC motory, diagonální protiproudý rekuperátor s účinností min. 83% (pro daný průtok), sendvičový plášť 40mm, designové opláštění, integrovaný elektrický přehřev a dohřev, by-pass. Rekuperační jednotka bude dodávána s automatickou regulací, která optimalizuje svůj chod tak, aby dosáhla co nejmenších teplotních ztrát a co nejeekonomičtějšího provozu vč. ovládacího panelu, integrovaného CO2 čidla, menu v českém jazyku.	kpl	1	237 967	237 967,00
1.3	Rekuperační jednotka podstropní, kompaktní včetně integrovaných distribučních prvků pro přívod i odvod, vzduchový výkon požadovaný - 650m ³ /h, Hladina akustického tlaku ve 3m při požadovaném vzduchovém výkonu - 37dB(A). Jednotka je vybavena filtry na sání F7, na odvodu G4, EC motory, diagonální protiproudý rekuperátor s účinností min. 83% (pro daný průtok), sendvičový plášť 40mm, designové opláštění, integrovaný elektrický přehřev a dohřev, by-pass. Rekuperační jednotka bude dodávána s automatickou regulací, která optimalizuje svůj chod tak, aby dosáhla co nejmenších teplotních ztrát a co nejeekonomičtějšího provozu vč. ovládacího panelu, integrovaného CO2 čidla, menu v českém jazyku.	kpl	1	237 967	237 967,00
1.4	Rekuperační jednotka podstropní, kompaktní včetně integrovaných distribučních prvků pro přívod i odvod, vzduchový výkon požadovaný - 650m ³ /h, Hladina akustického tlaku ve 3m při požadovaném vzduchovém výkonu - 37dB(A). Jednotka je vybavena filtry na sání F7, na odvodu G4, EC motory, diagonální protiproudý rekuperátor s účinností min. 83% (pro daný průtok), sendvičový plášť 40mm, designové opláštění, integrovaný elektrický přehřev a dohřev, by-pass. Rekuperační jednotka bude dodávána s automatickou regulací, která optimalizuje svůj chod tak, aby dosáhla co nejmenších teplotních ztrát a co nejeekonomičtějšího provozu vč. ovládacího panelu, integrovaného CO2 čidla, menu v českém jazyku.	kpl	1	237 967	237 967,00
1.5	Rekuperační jednotka podstropní, kompaktní včetně integrovaných distribučních prvků pro přívod i odvod, vzduchový výkon požadovaný - 650m ³ /h, Hladina akustického tlaku ve 3m při požadovaném vzduchovém výkonu - 37dB(A). Jednotka je vybavena filtry na sání F7, na odvodu G4, EC motory, diagonální protiproudý rekuperátor s účinností min. 83% (pro daný průtok), sendvičový plášť 40mm, designové opláštění, integrovaný elektrický přehřev a dohřev, by-pass. Rekuperační jednotka bude dodávána s automatickou regulací, která optimalizuje svůj chod tak, aby dosáhla co nejmenších teplotních ztrát a co nejeekonomičtějšího provozu vč. ovládacího panelu, integrovaného CO2 čidla, menu v českém jazyku.	kpl	1	237 967	237 967,00
1.6	Rekuperační jednotka podstropní, kompaktní včetně integrovaných distribučních prvků pro přívod i odvod, vzduchový výkon požadovaný - 650m ³ /h, Hladina akustického tlaku ve 3m při požadovaném vzduchovém výkonu - 37dB(A). Jednotka je vybavena filtry na sání F7, na odvodu G4, EC motory, diagonální protiproudý rekuperátor s účinností min. 83% (pro daný průtok), sendvičový plášť 40mm, designové opláštění, integrovaný elektrický přehřev a dohřev, by-pass. Rekuperační jednotka bude dodávána s automatickou regulací, která optimalizuje svůj chod tak, aby dosáhla co nejmenších teplotních ztrát a co nejeekonomičtějšího provozu vč. ovládacího panelu, integrovaného CO2 čidla, menu v českém jazyku.	kpl	1	237 967	237 967,00
1.7	Montážní konzola pro VZT	ks	6	1 800,00	10 800,00
1.8	Spojovací manžeta pro pružné uchycení potrubí k jednotce Ø315	ks	12	248,00	2 976,00
1.9	Zpětná klapka Ø250, vsuvná, těsná	ks	12	1 716,00	20 592,00
1.10	Šikmý sací/výfukový kus DN 315	ks	10	574,00	5 740,00
1.11	Protidešťivá žaluzie DN 315	ks	2	2 762,00	5 524,00
1.12	Kruhové spiro potrubí včetně tvarovek DN 315, včetně tvarovek, provedení SAFE	bm	71	379,00	26 909,00
1.13	Teplná izolace kaučuk tl. 30 mm s Al polepem, samolepící	m ²	40	1 200,00	48 000,00
	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kpl	1	11 300,00	11 300,00
Celkem:					1 559 643,00

Zař. č. 2 – Větrání hygienického zázemí 4.NP

2.1	Potrubní tichý ventilátor do kruhového potrubí 160m3/h/180Pa tříotáčkový ventilátor, včetně zpětné klapky DN 160, 2ks spojovací manžeta DN 160	kpl	1	8 022,00	8 022,00
2.2	Potrubní tichý ventilátor do kruhového potrubí 320m3/h/150Pa tříotáčkový ventilátor, včetně zpětné klapky DN 160, 2ks spojovací manžeta DN 160	kpl	1	8 022,00	8 022,00
2.3	Potrubní tichý ventilátor do kruhového potrubí 320m3/h/150Pa tříotáčkový ventilátor, včetně zpětné klapky DN 160, 2ks spojovací manžeta DN 160	kpl	1	8 022,00	8 022,00
2.4	Malý radiální ventilátor KN 2 UP 100, 80m3/h/150Pa , včetně zpětné klapky DN 80, 1ks spojovací manžeta DN 80	kpl	1	3 600,00	3 600,00
2.5	Výfuková/sací hlavice DN 200	ks	2	882,00	1 764,00
2.6	Šikmý sací/výfukový kus DN 200	ks	1	287,00	287,00
2.7	Šikmý sací/výfukový kus DN 160	ks	1	255,00	255,00
2.8	Plastový talířový ventil odvodní DN 125	ks	16	288,00	4 608,00
2.9	Kruhové spiro potrubí včetně tvarovek DN 80, včetně tvarovek, provedení SAFE	bm	1	218,00	218,00
	Kruhové spiro potrubí včetně tvarovek DN 125, včetně tvarovek, provedení SAFE	bm	20	272,00	5 440,00
	Kruhové spiro potrubí včetně tvarovek DN 160, včetně tvarovek, provedení SAFE	bm	35	355,00	12 425,00
	Kruhové spiro potrubí včetně tvarovek DN 200, včetně tvarovek, provedení SAFE	bm	3	451,00	1 353,00
2.10	Ohebná tepelně/hlukové izolační Al hadice - Ø80	bm	2	120,00	240,00
	Ohebná tepelně/hlukové izolační Al hadice - Ø125	bm	30	131,00	3 930,00
2.11	Tepelná izolace tl. 20 mm	m2	4	400,00	1 600,00
	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kpl	1	3 800,00	3 800,00
Celkem:				63 586,00	

Zař. č. 3 - Větrání technické místnosti

3.1	Potrubní tichý ventilátor do kruhového potrubí 80m3/h/100Pa tříotáčkový ventilátor, včetně zpětné klapky DN 125, 2ks spojovací manžeta DN 125	kpl	1	6 992,00	6 992,00
3.2	Kruhový tlumič hluku 125/600	ks	2	1 808,00	3 616,00
3.3	Sací kus s mřížkou DN 125	ks	1	255,00	255,00
3.4	Šikmý sací/výfukový kus DN 160	ks	1	255,00	255,00
3.5	Kruhové spiro potrubí včetně tvarovek DN 125, včetně tvarovek, provedení SAFE	bm	8	272,00	2 176,00
	Kruhové spiro potrubí včetně tvarovek DN 160, včetně tvarovek, provedení SAFE	bm	2	355,00	710,00
3.7	Tepelná izolace mirelon tl. 20 mm	m2	2	400,00	800,00
	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	600,00	600,00
Celkem:					15 404,00

Zař. č. 4 - Větrání CHUC

4.1	Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí, 3200m3/h/190Pa, 230V, 0,57kW, Oběžné kolo je radiální s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobeno je z hliníkového plechu. Je staticky a dynamicky vyváženo, rozsah pracovních teplot je v rozmezí -40 až +70 °C.. Motory jsou sériové vybaveny tepelnou pojistkou, vinutí je v úpravě s ochranou proti vlhkosti s izolací třídy F a pracovní teplotou podle typu. Uzavřená kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP54, typ IRB/4-315 A krytí IP44.	kpl	1	45 338,00	45 338,00
4.2	Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí, 2400m3/h/320Pa, 230V, 0,57kW, Oběžné kolo je radiální s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobeno je z hliníkového plechu. Je staticky a dynamicky vyváženo, rozsah pracovních teplot je v rozmezí -40 až +70 °C.. Motory jsou sériové vybaveny tepelnou pojistkou, vinutí je v úpravě s ochranou proti vlhkosti s izolací třídy F a pracovní teplotou podle typu. Uzavřená kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP54, typ IRB/4-315 A krytí IP44.	kpl	1	38 149,00	38 149,00
4.3	Uzavírací klapka těsná, 700x400, servopohon dodávkou ELE	ks	1	3 500	3 500,00
4.4	Uzavírací klapka těsná, 630x350, servopohon dodávkou ELE	ks	1	3 200	3 200,00
4.5	Přívodní dvouřadá vyústka do čtyřhranného potrubí 600x200	ks	3	1 021	3 063,00
4.6	Přívodní dvouřadá vyústka do čtyřhranného potrubí 400x200	ks	5	795	3 975,00
4.7	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK. I včetně tvarovek	m2	135	600,00	81 000,00
4.8	Požární izolace tl. 60mm	m2	55	750,00	41 250,00
Montážní, těsnící a spojovací materiál		kpl	1	18 400,00	18 400,00
Celkem:					237 875,00

Zař. č. 5 -Chlazení serverovny

5.1	Venkovní kondenzační jednotka Split systém inverter, Qch/Qt = 12,5 / 13,5 kW, , R410A, 230V, včetně ocelové konstrukce pod jednotku	ks	1	25 300,00	25 300,00
5.2	Nástěnná chladicí jednotka, Qch= 5,2 kW, včetně infraovladače	ks	1	21 000,00	21 000,00
5.3	Svazek Cu potrubí včetně tepelné izolace a komunikačního kabelu (dimenze viz výkres)	bm	15	900,00	13 500,00
	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	2 100,00	2 100,00
Celkem:					61 900,00
O.1	Montáž VZT zařízení	kpl	1	346 667,00	346 667,00
O.2	Doprava	kpl	1	58 200,00	58 200,00
O.3	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1	10 000,00	10 000,00
O.4	Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému	kpl	1	10 000,00	10 000,00
O.5	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1	5 000,00	5 000,00
O.6	Předávací dokumentace včetně dokumentace skutečného provedení	kpl	1	20 000,00	20 000,00
Celkem:					449 867,00
Cena celkem:					2 388 275,00

Poznámka:

1) Cena je uvedena v Kč bez DPH

2) V cenové nabídce není zahrnuta cena za stavební práce a elektro.