

STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ JÍDELNY - Základní škola Mohelnice, Vodní 248/27

kód položky - pozice	název	jednotka	počet	jednotková cena (Kč)	celková cena (Kč)
	Trasa V1 – větrání m. č. 2.03 a 2.03a.				
1.04.1	Axiální nástěnný ventilátor Velikost: Ø 350 Qv = 2000 m3/h – při tlak. ztrátě min. 45 Pa P = 0,130 kW / 230 V / 0,56 A Kuličková ložiska, krytí IP 54 Akustický výkon (sání/výtlač): 58/60 dB(A) Materiál: kov + kompozitní oběžné kolo Hmotnost: 7,5 kg Příslušenství: - plynulý regulátor otáček - na stěnu	ks	1,0	4 402	4 402
1.17.1	Samotížná žaluziová klapka vel. 35 - na fasádu před potrubí Ø 360 - plastová Odstín a provedení upřesnit dle požadavku investora.	ks	1,0	1 411	1 411
1.21-1	Potrubí kruhové sk.l, pozink., (cca. 0 % tvarovek), vodotěsné: Ø360 - 0,5 bm	m ²	0,6	870	522
	Klimatizace				
	Dle požadavku je zde uvažováno s instalací chlazení pomocí klimatizačních jednotek. Je uvažován systém Split (na jednu venkovní jednotku napojeny jedná vnitřní klimatizační jednotka). Tři vnitřní kazetové klimatizační jednotky bude napojeno na tři venkovních jednotky – Split - inverter. Venkovní klimatizační jednotky budou umístěny u obvodové stěny - na betonové sokly. Výška a přesné umístění bude stanoveno na montáži investorem. Vnitřní jednotky budou umístěny u stěny pod stropem. Jejich konečné umístění nutno stanovit přesně na montáži dle provedení stavby a odsouhlasit s investorem. Jednotky jsou propojeny Cu potrubím a el. kabeláží. Vnitřní jednotky napojeny na odvod kondenzátu. Rozvod odvodu kondenzátu pomocí plast potrubí je zde dodávkou klimatizace. Klimatizační jednotky budou ovládány dálkovými ovladači – umístěny na stěně v dané místnosti - přesné umístění určí investor. Jednotky pro celoroční provoz. Jednotky mohou sloužit v případě potřeby i pro vytápění prostoru.				
	Trasa K1 - klimatizace m. č. 2.03.				

STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ JÍDELNY - Základní škola Mohelnice, Vodní 248/27

K1.1 K1.2	venkovní jednotka (1 ks) + vnitřní jednotky (1 ks) - Split - inverter Chlazení - výkon: 6,9 (1,5 - 7,4) kW Topení – výkon: 7,7 (1,5 - 9,0) kW Napájení jednotek: 220 - 240 V / 50 Hz El. příkon: 2,38 kW Proud: 10,35 kW Rozměry: - vnitřní jednotka (podstropní): 690x1270, H = 235 mm, - venkovní jednotka: 290x780, H = 550 mm Hlučnost: vnitřní jednotka: do 41 dB(A) - akust. tlak v 1 m - venkovní jednotka: do 52 dB(A) - akust. tlak v 1 m Hmotnost: vnitřní jednotka: 36 kg - venkovní jednotka: 44 kg Chladivo: R32 Energetická třída: A+ / A+ Účinnost: SEER / SCOP: 5,62 / 4,21 Rozsah provozních teplot: - chlazení: - 15 až +43 °C - topení: od - 15 °C Příslušenství: dálkový ovladač	sada	2,0	40 432	80 864
K1.3	Veškeré propojovací potrubí (Cu pr.16/10) mezi jednotkami a potrubí pro odvod kondenzátu. Součástí dodávky i zhotovení potřebných prostupů. Vzdálenost mezi jednotkami: cca. 10 m (1. jednotky) a 17 m (2. jednotky), převýšení do 3,5 m Potrubí pro kondenzát od vnitřních jednotek - cca. 18 m. El. kabeláž – propojení mezi jednotkami : – sada 1	sada	1,0	14 350	14 350
	Pozn.: V dodávce jednotek klimatizace vždy zahrnuty i potřebné náplně pro zprovoznění.				
	Trasa K2 - klimatizace m. č. 2.03a.				
K2.1 K2.2	Venkovní jednotka (1 ks) + vnitřní jednotky (1 ks) - Split - inverter Chlazení - výkon: 5,0 (1,5 - 5,6) kW Topení – výkon: 5,3 (1,5 - 6,3) kW Napájení jednotek: 220 - 240 V / 50 Hz El. příkon: 1,61 kW Proud: 7,00 kW	sada	1,0	31 323	31 323

	Rozměry: - vnitřní jednotka (podstropní): 690x952, H = 235 mm, - venkovní jednotka: 290x780, H = 550 mm Hlučnost: - vnitřní jednotka: do 37 dB(A) - akust. tlak v 1 m - venkovní jednotka: do 48 dB(A) - akust. tlak v 1 m Hmotnost: - vnitřní jednotka: 27 kg - venkovní jednotka: 44 kg Chladivo: R32 Energetická třída: A+ / A+ Účinnost: SEER / SCOP: 5,50 / 4,32 Rozsah provozních teplot: - chlazení: - 15 až +43 °C - topení: od - 15 °C Příslušenství: - dálkový ovladač				
K2.3	Veškeré propojovací potrubí (Cu pr.12/6) mezi jednotkami a potrubí pro odvod kondenzátu. Součástí dodávky i zhotovení potřebných prostupů. Vzdálenost mezi jednotkami: cca. 13 m, převýšení do 3,5 m Potrubí pro kondenzát od vnitřních jednotek - cca. 8 m. El. kabeláž – propojení mezi jednotkami : – sada 1	sada	1,0	7 200	7 200
	Pozn.: V dodávce jednotek klimatizace vždy zahrnuty i potřebné náplně pro zprovoznění.				
	Společně pro všechna zařízení:	sada	1,0	2 000	2 000
	Závěsový materiál pro uchycení potrubí				
	Spojovací materiál				
	Pomocné ocel. konstrukce. Celková hmotnost OK: cca. 10 kg				
	Drobný montážní a nespecifikovaný materiál				
	Kaučuková izolace potrubí - v místech průchodu stěnou - tl. 9 mm	m ²	1,0	300	300
	Betonové prefabrikáty pro podložení 3 venkovních klimatizačních jednotek min. 300 mm nad venkovní terén + případná ocelová konstrukce pro uchycení.	sada	1,0	1 800	1 800
	Zajištění přístupu do meziprostoru v 1.NP pro montáž Cu potrubí a plastového potrubí (PPR) odvodu kondenzátu od klimatizačních jednotek tras K1 a K2. Jedná se o demontáž a opětovnou montáž stávajícího zakrytí meziprostoru v 1.NP (rozměru cca. 450 x 2800 mm). Zahrnuto v ceně montáže.	sada	1,0	2 500	2 500

	Otvory ve stropěch a stěnách pro průchod potrubí od klimatizačních jednotek - Cu a PPR. Zahrnuto v ceně montáže.	sada	1,0	6 000	6 000
	CENA ZA DODÁVKU			152 672 Kč	
	DEMONTÁŽE: - zde neřešeno				
	Všeobecně:				
	Specifikace potrubí dle výkresové dokumentace.				
	Materiálové provedení vzd. potrubních elementů a příslušenství - převážně pozink. plech - pokud není uvedeno jinak.				
	Poznámka : Další materiály a práce vyplývají z technické zprávy a výkresové dokumentace. K dodaným komponentům je nutno doložit certifikáty, návody k obsluze i popisy na výrobku v jazyce a s platností dle země určení stavby.				
	Teplota odsávaného vzduchu je u tras do 40 °C, pokud není u jednotlivých tras uvedeno jinak.				
	Dodavatel tepelných izolací a protipožárního obložení musí být držitelem atestu na dodávku i montáž.				
	Distribuční elementy u jednotlivých vzduchotechnických tras v dané místnosti seřadit na stejnou hodnotu průtoku vzduchu. Požadované průtoky vzduchu pro daný prostor (místnost) uvedeny v technické zprávě, popř. na výkresech.				
	Součástí dodávky veškerý potřebný spojovací, těsnicí, kotevní a pomocný materiál, materiál pro uložení potrubí a ostatního zařízení vzduchotechniky, montáž, zhotovení prostupů v podhledech a lehkých příčkách (vč. jejich začištění), nátěry, lešení, značení, revize, seřízení a odzkoušení, zaučení obsluhy, dokumentace skutečného provedení.				
	Veškerá ovládání, čidla, manometry, frekvenční měniče a servopohony jsou součástí dodávky MaR, pokud není ve specifikaci uvedeno jinak.				

	Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.				
	Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozice, všech výkresů a schémat a specifikace materiálu). Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřena předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.				
	Poznámky:				
	a) veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytačací materiál atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách				
	b) veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v ceně montáže				
	c) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize				
	d) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení				
	UPOZORNĚNÍ:				
	1.) Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace, výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.				
	2.) Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.				

	3.) Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.				
	4.) Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.				
	5.) Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci, Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.				
	Uvedené uvažované vzd. zařízení slouží pouze pro stanovení jeho technických vlastností, materiálového provedení a užitných hodnot.				
	Dodavatel je povinen při zpracování cenové nabídky porovnat specifikaci s výkresovou dokumentací a upozornit na případné rozpory.				
	Pozn.: Cenová soustava - vlastní.				
	CENA ZA DEMONTÁŽE - zde neřešeno			0 Kč	
	CENA ZA MONTÁŽ, NÁTĚRY, LEŠENÍ ATD.			26 000 Kč	
	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY			4 500 Kč	
	DOPRAVA			2 500 Kč	
	CELKOVÁ CENA			185 672 Kč	

