

**Zoznam prác a dodávok vzduchotechnických zariadení**

CÚ 2017

<b>Akcia:</b>	<b>ROZŠÍRENIE KAPACITY MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI IHL'ANY</b>	<b>Z. č.:</b>	<b>VZT-21715</b>
<b>Projekt:</b>	<b>01-MATERSKÁ ŠKOLA</b>	<b>A. č.:</b>	
<b>Investor:</b>	<b>OBEC IHL'ANY</b>	<b>Zmluva:</b>	
<b>Spracovateľ:</b>			

**Základné náklady**

Zariadenia: Dodávka, Montáž

Nátery

**Vzduchotechnické zariadenia celkom**

Doprava 8,00% z dodávky zariadení

Presun 0,02/kg: Cena, Hmotnosť

PPV 5,00% z montáže a náterov zariadení

Murárske výpomoc 1,60%  
z montáže a náterov zariadení**Dodávka celkom, Montážne náklady**

Hodinové zúčtovacie sadzby

**Montáž celkom**

Lešenie

Izolácie tepelné

Izolácie protipožiarne

Izolácie protihlukové

**Základné náklady celkom****Vedľajšie náklady**GZS 0,00% z montážnych nákladov,  
lešení a izolácií

Prevádzkové vplyvy 0,00% z montážnych nákladov

**Vedľajšie náklady celkom**

Prevádzkové náklady

- Komplexné skúšky 0,00% z montáže zariadení

Kompletačná činnosť

**Náklady celkom**

Základ a hodnota DPH 20%

**Náklady celkom s DPH**

Ročný nárast cien 0,00%

Ročný nárast cien 0,00%

**Dátum:****Vypracoval: MARUŠA Peter****Kontroloval:**

Súčty odstavcov	Materiál	Montáž	Hmotnosť [kg]
Zariadenie 0 - ÚVOD			
Zariadenie Z1 - TEPLOVZDUŠNÉ VETRANIE KUCHYNE			
Zariadenie Z2 - ODVETRANIE - EKONOMAT			
Zariadenie SZ - SPOLOČNÉ ZARIADENIA			
Zariadenie PR - ZAREGULOVANIE, ZAŠLOLENIE, ÚPRAVY A PRERÁBKY			
Izolácie tepelné			
Nátery vzduchotechnických zariadení			

**Uvedené ceny sú v Euro a nezahŕňajú DPH, pokiaľ to nie je uvedené.**

Pozice	Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
	<b>Zariadenie 0 - ÚVOD</b>										
	VZDUCHOTECHNICKÉ ZARIADENIE je spracované v stupni: DOKUMENTÁCIA PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA a nie je podkladom na realizáciu stavby PRESNÉ OSADENIE A UMIESTNENIE VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ VČÍTANE POTRUBNÝCH ROZVODOV VZT, ROZVODOV CHLADIVA, ICH PRÍSLUŠENSTVA A POD., SA UPRESNIA PRED MONTÁŽOU PO PREVEDENÍ KOORDINÁCII S OSTATNÝMI PROFESIAMI - PREVEDIE ŠEFMONTÁR SO STAVBYVEDÚCIM PRÍPADNE TECHNICKÝM DOZOROM INVESTORA. V TEJTO DOKUMENTÁCII NIE SÚ OBSIAHNUTÉ PRÁCE NADVÄZUJÚCICH PROFESII STAVEBNÉ ÚPRAVY, ELI, MaR, ÚVK. ZTI A POD.. TÁTO PD NERIEŠI OCELOVÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE PRE OSADENIE VZT ZARIADENÍ - ZABEZPEČÍ STAVBA PO KONZULTÁCII SO STATIKOM. CENY UVEDENÉ V TOMTO ROZPOČTE SÚ BRUTTO CENNÍKOVÉ ALEBO PONUKOVÉ OD JEDNOTLIVÝCH DODÁVATELOV A SÚ UVEDENÉ BEZ DPH.										
	<b>ZariadenieZariadenie - celkom</b>										
	<b>Zariadenie Z1 - TEPLOVZDUŠNÉ VETRANIE KUCHYNE</b>										
01	ZOSTAVNÁ VETRACIA JEDNOTKA - vnútorné prevedenie - podstropné ležaté s protiprúdým rekuperátorom DUPLEX 2400 BASIC - komplet včítane regulácie a príslušenstva Vp=1600 m3/h, Vo=1800 m3/h -filtrácia vzduchu G4/G4 -včítane externého elektrohrevu N= 9 kW, 400 V -automatická regulácia: digitálna RD5 -podrobné technické parametre sa upresnia v ďalšom stupni PD -cena komplet -šefmontáž a uvedenie jednotky do prevádzky	kp kp	1,00 1,00							285,00 0,00	285,00 0,00
02	TUKOVÝ FILTER - do potrubia kazeta tukového filtra + filtračná vložka	ks	1,00							18,00	18,00
03	ODSAVAČE PARY -odsávacie zákryty nie sú v projekte technológie kuchyne navrhované										
04	TLMIČ HLUKU S POTRUBÍM THP-400x280-500/2 2 vložky THP-400x280-1000/2 2vložky	ks ks	2,00 4,00							11,00 15,00	22,00 60,00
05-06	NEOBSADENÁ POLOŽKA										
07	VÝUSTKY NA ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE -V /komfortná, dvojraková, skrutky, regulacia/ NOVA-A-2-1-325x225-R1-UR ODLUČOVAČE TUKU-OT /pletivové, horizontálne, regulacia - pozink/ OTH-325x225-R1 ODLUČOVAČE TUKU-OT /pletivové, vertikálne, regulacia - pozink/ OTV-325x225-R1	ks ks ks	6,00 7,00 2,00							1,80 3,50 3,00	10,80 24,50 6,00
08	DVEROVÉ MRIEŽKY NOVA-L-1-1-225x125-UR-H	ks	4,00							1,50	6,00
09	PROTIDAŽDOVÉ ŽALUZIE ŠIROKÉ HLINÍKOVÉ-PZALS /rámik do potrubia, so sitom/ PZALS-400x315-R1-S PZALS-400x400-R1-S	ks ks	1,00 1,00							3,00 4,00	3,00 4,00
10	OCELOVÉ KONŠTRUKCIE PRE UPEVNŇOVANIE VZT ZARIADENIA A POTRUBIA - zahrnuté v spoločnom zariadení										
11	DROBNÝ, MONTÁŽNÝ, SPOJOVACÍ A TESNIACÍ MATERIAL - zahrnuté v spoločnom zariadení										
12	ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY 1. 0-1050 -potrubie rovné 0-1050 -tvarovky jednoduché 0-1050 -tvarovky zložené 1050-2630 -potrubie rovné 1050-2630 -tvarovky jednoduché 1050-2630 -tvarovky zložené PRÍPLATOK ZA SŤAŽENÚ MONTÁŽ A ATYPICKÉ DIELY -zhotovenie atypických dielov potrubia, úprava potrubia na montáži, vodotesné prevedenie potrubia, zaslepenie potrubia a pod. ZHOTOVENIE OTVORU DO POTRUBIA -pre výustky, nástavce a pod..	m2 m2 m2 m2 m2 m2 ks ks	14,00 4,00 4,00 6,00 5,00 6,00 1,00 15,00							10,00 10,00 10,00 15,00 15,00 15,00 0,00 0,00	140,00 40,00 40,00 90,00 75,00 90,00 0,00 0,00

Pozície	Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
	<b>Zariadenie - celkom</b>										<b>914,30</b>
	<b>Zariadenie Z2 - ODVETRANIE - EKONOMAT</b>										
01	VENTILÁTOR ODVODNÝ RADIALNÝ										
	PRESS 220LL T	ks	1,00							2,90	2,90
02-08	NEOBSADENÁ POLOŽKA										
09	KRUHOVÁ ŽALUZIA hliníková										
	IGC 100	ks	1,00							1,50	1,50
10	OCELOVÉ KONŠTRUKCIE PRE UPEVNĚOVANIE VZT										
	ZARIADENIA A POTRUBIA - zahrnuté v spoločnom zariadení	ks	1,00							0,00	0,00
11	DROBNÝ, MONTÁŽNÝ, SPOJOVACÍ A TESNIACÍ										
	MATERIAL - zahrnuté v spoločnom zariadení	ks	1,00							0,00	0,00
12	KRUHOVÉ POTRUBIE SPIRO										
	do priemeru 100 40% tvaroviek	bm	6,00							2,00	12,00
	PRÍPLATOK ZA ŠŤAŽENÚ MONTÁŽ A ATYPICKÉ DIELY										
	-zhotovenie a úprava potrubia na montáži	kp	1,00							0,00	0,00
	<b>Zariadenie - celkom</b>										<b>16,40</b>
	<b>Zariadenie SZ - SPOLOČNÉ ZARIADENIA</b>										
	Montážny materiál na zhotovenie										
	konštrukcií pre osadenie a upevnenie VZT										
	zariadení vrátane zhotovenia závesov										
	potrubných rozvodov - celkom:	kg	200,00							0,00	0,00
	SPOJOVACÍ MATERIÁL:										
	Skrutky, matice, podložky a pod.	kg	20,00							1,00	20,00
	TESNIACÍ MATERIÁL										
	-tesniaca páska + tesniaci tmel	kg	6,00							1,00	6,00
	Gumové podložky pre osadenie VZT										
	zariadení a potrubia - zhotovíť pri montáži	kg	4,00							1,00	4,00
	Pozinkovaný plech na prerábky pri montáži										
	-plech 1x 2 m hr. 0.8 mm	ks	1,00							0,00	0,00
	Montážna pena na vypenenie prestupov potrubia cez										
	stavebné konštrukcie										
	-na utesnenie prestupov potrubia mimo PPK	ks	5,00							0,00	0,00
	<b>Zariadenie - celkom</b>										<b>30,00</b>
	<b>Zariadenie PR - ZAREGULOVANIE, ZAŠLOLENIE, ÚPRAVY A PRERÁBKY</b>										
	-príprava na komplexné vyskúšanie, oživenie										
	a vyregulovanie VZT zariadení	h	16,00							0,00	0,00
	-zaškolenie personálu v obsluhu a údržbe VZT	h	8,00							0,00	0,00
	MONTÁŽ VZT ZARIADENÍ V HODINOVEJ SADZBE										
	-pre úpravy a prerábky pri montáži	h	8,00							0,00	0,00
	<b>Zariadenie - celkom</b>										
	<b>Izolácie tepelné</b>										
	" CENY IZOLACII SÚ IBA ORIENTAČNÉ										
	TEPELNÉ IZOLÁCIE POTRUBIA VZT - vonkajšia										
	-podľa označenia v špecifikácii potrubia										
	Izolácia potrubia doskou z minerálnej										
	plsti hr. 60mm konštrukcia										
	z pozinkovaného plechu	m2	3,00							0,00	0,00
	TEPELNÉ IZOLÁCIE POTRUBIA VZT										
	-vnútorná - podľa označenia v špecifikácii potrubia										
	Izolácia potrubia doskou z polyuretánovej										
	peny hr. 25 mm + AL fólia, samolepiaca										
	-vnútorná	m2	24,00							0,50	12,00
	TEPELNÉ IZOLÁCIE POTRUBIA VZT										
	-potrubie odvetrania hygienických zariadení										
	Izolácia potrubia doskou z polyuretánovej										
	peny hr. 15 mm + AL fólia, samolepiaca										
	-proti kondenzácii	m2	6,00							0,15	0,90
	<b>Izolácie tepelné - celkom</b>										<b>12,90</b>
	<b>Nátery vzduchotechnických zariadení</b>										
	NÁTER VZT ZARIADENÍ										
	z pozinkovaného materiálu:										
	-odtieň určí vedúci projektant alebo investor										
	-očistenie plôch pred náterom - vonku aj vo vnútri	m2	15,00							0,00	0,00
	-odhrdzavenie povrchu pred náterom	m2	15,00							0,00	0,00

Pozice	Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
	-odmastnenie povrchu pred náterom	m2	15,00							0,00	0,00
	-základný náter - 1x S 2008	m2	15,00							0,00	0,00
	-vrchný náter - 2x S 2321	m2	15,00							0,00	0,00
	<b>Nátery vzduchotechnických zariadení - celkom</b>										