

Zoznam prác a dodávok vzduchotechnických zariadení

CÚ 2016

Akcia:	CHMINIANSKÉ JAKUBOVANY - MATERSKÁ ŠKOLA	Z. č.:	VZT-21625
Projekt:	SO 01-MATERSKÁ ŠKOLA	A. č.:	21625
Investor:	OBEC CHMINIANSKÉ JAKUBOVANY	Zmluva:	
Spracovateľ:			

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 Z1a - ODVETRANIE - SKLAD CHLADNIČIEK			
Zariadenie Z2 - ODVETRANIE - HYGIENICKÉ ZARIADENIA			
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.

Pozície	Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
	Zariadenie 0 - ÚVOD										
	VZDUCHOTECHNICKÉ ZARIADENIE je spracované v stupni: DOKUMENTÁCIA PRE 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 PROFESIÍ 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 DODÁVATEĽOV A SÚ UVEDENÉ BEZ DPH.										
	ZariadenieZariadenie - celkom										
	Zariadenie Z1 - TEPLOVZDUŠNÉ VETRANIE KUCHYNE										
01.01	ZOSTAVNÁ VETRACIA JEDNOTKA - vnútorné prevedenie - podstropné ležaté s protiprúdým rekuperátorom DUPLEX 3500 MULTI - komplet včítane regulácie a príslušenstva Vp=2800 m3/h, Vo=2800 m3/h -včítane externého elektrohrevu -technické podklady podľa podkladov dodávateľa - ATREA -jednotka spĺňa ErP /Ecodesing/ - nariadenie EU 1523/2014 platné od 1.1.2016 -cena podľa ponuky dodávateľa C1602135.	kp	1,00							850,00	850,00
02.01	TUKOVÝ FILTER - do potrubia -filtračná tuková kazeta MFLT 500	ks	1,00							18,00	18,00
03	ODSAVAČE PARY -včítane odľučovačov tuku a osvetlenia -je súčasťou dodávky technológie kuchyne	ks	1,00							0,00	0,00
04.01	TLMIČ HLUKU S POTRUBÍM THP-500x400-500/2 2 vložky	ks	2,00							15,00	30,00
04.02	THP-800x250-1000/4 4 vložky	ks	2,00							25,00	50,00
04.03	THP-500x400-1000/2 2 vložky	ks	2,00							28,00	56,00
05.01	POŽIARNE KLAPKY HRANATÉ-PKI PK-I-S-500 x 250- DV2 pož.odolnosť: 90 -prevedenie a vybyvenie upresniť podľa projektu požiarnej ochrany	ks	2,00							22,05	44,10
06.01	REGULAČNÉ KLAPKY-RK /netesná, ovládanie ručné/ RK-250x250-R	ks	2,00							4,00	8,00
06.02	RK-400x250-R	ks	1,00							6,00	6,00
07.01	VÝUSTKY NA ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE -V /komfortná, dvojradová, skrutky, regulácia/ NOVA-A-2-425x225-R1	ks	7,00							3,50	24,50
07.02	ODLUČOVAČE TUKU-OT /pletivé, vertikálne, regulácia - pozink/ OTV-425x225-R1	ks	6,00							5,00	30,00
08.01	DVEROVÁ MRIEŽKA DMNO-325x125-UR	ks	1,00							3,00	3,00
09.01	PROTIDAŽĎOVÉ ŽALUZIE ŠIROKÉ HLINÍKOVÉ-PZALS /rámik do potrubia, so sítom/ PZALS-500x400-R1-S	ks	2,00							12,00	24,00
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 zložité 1050-2630 -potrubie rovné 1050-2630 -tvarovky jednoduché 1050-2630 -tvarovky zložité	m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,00 3,00 0,00 25,00 15,00 21,00							10,00 10,00 10,00 15,00 15,00 15,00	40,00 30,00 0,00 375,00 225,00 315,00
	PRÍPLATOK ZA SŤAŽENÚ MONTÁŽ A ATYPICKÉ DIELY -zhotovenie atypických dielov potrubia, úprava potrubia na montáži, vodotesné prevedenie potrubia, zaslepenie potrubia a pod.	ks	1,00							0,00	0,00

Pozicie	Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
	ZHOTOVENIE OTVORU DO POTRUBIA										
	-pre výustky, nástavce a pod..	ks	13,00							0,00	0,00
	Zariadenie - celkom										2 128,60
	Zariadenie Z1a - ODVETRANIE - SKLAD CHLADNIČIEK										
	VENTILÁTOR POTRUBNÝ STENOVÝ										
01.01	KV 160 XL	ks	1,00							3,50	3,50
	-včítane spätnej klapky										
	Príslušenstvo vcentilátora:										
	5-stupňový regulátor otáčok RE 1.5	ks	1,00							1,00	1,00
	-spätná klapka RSK 160	ks	1,00							0,50	0,50
	-spona FK 160	ks	3,00							0,25	0,75
02-08	NEOBSADENÁ POLOŽKA										
	KRUHOVÁ ŽALUZIA so sítom										
09.01	IGC 160 hliniková	ks	1,00							2,10	2,10
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 200 20% tvaroviek	bm	8,00							2,00	16,00
	PRÍPLATOK ZA SŤAŽENÚ MONTÁŽ A ATYPICKÉ DIELY										
	-zhotovenie a úprava potrubia na montáži	kp	1,00							0,00	0,00
	Zariadenie - celkom										23,85
	Zariadenie Z2 - ODVETRANIE - HYGIENICKÉ ZARIADENIA										
	VENTILÁTOR ODVODNÝ RADIALNÝ										
01.01	PRESS 110LL T - s časovým dobehom	ks	6,00							2,00	12,00
	-včítane spätnej klapky										
02-08	NEOBSADENÁ POLOŽKA										
	KRUHOVÁ ŽALUZIA so sítom										
09.01	IGC 100 hliniková	ks	6,00							1,20	7,20
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 20% tvaroviek	bm	2,00							2,00	4,00
	PRÍPLATOK ZA SŤAŽENÚ MONTÁŽ A ATYPICKÉ DIELY										
	-zhotovenie a úprava potrubia na montáži	kp	1,00							0,00	0,00
	Zariadenie - celkom										23,20
	Zariadenie SZ - SPOLOČNÉ ZARIADENIA										
	Montážny materiál na zhotovenie										
	konštrukcií pre osadenie a upevnenie VZT										
	zariadení včítane zhotovenia závesov										
	potrubných rozvodov - celkom:	kg	60,00							0,00	0,00
	SPOJOVACÍ MATERIÁL:										
	Skrutky, matice, podložky a pod.	kg	28,00							1,00	28,00
	TESNIACÍ MATERIÁL										
	-tesniaca páska + tesniaci tmel	kg	7,00							1,00	7,00
	Gumové podložky pre osadenie VZT										
	zariadení a potrubia - zhotovíť pri montáži	kg	3,00							1,00	3,00
	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	4,00							0,00	0,00
	Zariadenie - celkom										38,00
	Zariadenie PR - ZAREGULOVANIE, ZAŠLOLENIE, ÚPRAVY A PRERÁBKY										
	-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
	Zariadenie - celkom										
	Izolácie tepelné										

Pozice	Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
	TEPELNÉ IZOLÁCIE POTRUBIA VZT										
	-potrubie privodu vzduchu Z1 vo vnútorných priestoroch										
	<i>Izolácia potrubia doskou z polyuretanovej</i>										
	<i>peny hr. 25 mm + AL fólia, samolepiaca</i>										
	-potrubie vedené vo vnútri objektu	m2	40,00							0,15	6,00
	TEPELNÉ IZOLÁCIE POTRUBIA VZT										
	-potrubie odvetrania hygienických zariadení										
	<i>Izolácia potrubia doskou z polyuretanovej</i>										
	<i>peny hr. 15 mm + AL fólia, samolepiaca</i>										
	-proti kondenzácii	m2	5,00							0,15	0,75
	Izolácie tepelné - celkom										6,75
	Nátery vzduchotechnických zariadení										
	NÁTER VZT ZARIADENÍ										
	<i>z pozinkovaného materiálu:</i>										
	<i>-odtieň určí vedúci projektant alebo investor</i>										
	-očistenie plôch pred náterom - vonku aj vo vnútri	m2	30,00							0,00	0,00
	-odhrdzavenie povrchu pred náterom	m2	30,00							0,00	0,00
	-odmastnenie povrchu pred náterom	m2	30,00							0,00	0,00
	-základný náter - 1x S 2008	m2	30,00							0,00	0,00
	-vrchný náter - 2x S 2321	m2	30,00							0,00	0,00
	Nátery vzduchotechnických zariadení - celkom										