

Zoznam prác a dodávok vzduchotechnických zariadení

CÚ 2018

Akcia:	ZVÝŠENIE POČTU ŽIAKOV SÚKROMNEJ ODBORNEJ ŠKOLY V	Z. č.:	TK-21710
Projekt:	SO-02 DIELNE	A. č.:	
Investor:	SÚKROMNÁ ODBORNÁ ŠKOLA V GIRALTOVCIACH	Zmluva:	
Spracovateľ:			

Základné náklady

Zariadenia: Dodávka, Montáž

Nátery

Vzduchotechnické zariadenia celkom

Doprava 8,00% z dodávky zariadení

Presun 0,25 Sk/kg: Cena, Hmotnosť

PPV 2,00% 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%

Základ a hodnota DPH 0%

Náklady celkom s DPH

Ročný nárast cien 0,00%

Dátum:

Vypracoval: MARUŠA Peter

Kontroloval:

Ročný nárast cien 0,00%

Súčty odstavcov	Materiál	Montáž	Hmotnosť [kg]
-----------------	----------	--------	------------------

Zariadenie 0 - ÚVOD

Zariadenie Z3 - ODVETRANIE - POMOCNÉ PRIESTORY

Zariadenie Z4 - ODVETRANIE - HYGIENICKÉ ZARIADENIA

Zariadenie - SPOLOČNÉ ZARIADENIA

Hodinové zúčtovacie sadzby

Izolácie tepelné

Nátěry vzduchotechnických zariadení

Zoznam výrobcov	Číslo (ID) výrobca
-----------------	-----------------------

IMOS-Systemair

1225

Izolace - obecné

1101

Lešení, hodinové zúčtovací sazby-obecně

1105

Materiál montážní, spojovací - obecně

1103

Nátěry - obecné

1102

Potrubí kruhové - obecné

1021

Vlastní

8000

Uvedené ceny sú v € 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. V prípade rozdielov medzi výkresovou dokumentáciou a touto špecifikáciou platia údaje v tejto špecifikácii! ŠPECIFIKÁCIE HRANATÉHO A KRUHOVÉHO POTRUBIA VZT NIE SÚ PREDMETOM RIEŠENIA TEJTO PD. 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 NADVÄŽUJÚCICH PROFESII STAVEBNÉ ÚPRAVY, ELI, MaR, ÚVK, ZTI A POD.. TÁTO PD NERIEŠI OCELOVÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE PRE OSADENIE VZT ZARIADENÍ VČÍTANE POTRUBNÝCH ROZVODOV - ZABEZPEČÍ STAVBA PO KONZULTÁCII SO STATIKOM. CENY UVEDENÉ V TOMTO ROZPOČTE SÚ BRUTTO CENNÍKOVÉ ALEBO PONUKOVÉ OD JEDNOTLIVÝCH DODÁVATEĽOV A SÚ UVEDENÉ BEZ DPH.										
	Zariadenie - celkom										
	Zariadenie Z3 - ODVETRANIE - POMOCNÉ PRIESTORY										
	<i>VENTILÁTOR STENOVÝ AXIÁLNY</i>										
01.01	AW 250 E2 SILEO "alebo ekvivalent" V=1500 n3/h, N=0.148 kW, 230 V/50 Hz Príslušenstvo ventilátora: -regulátor otáčok RTRE 1.5 "alebo ekvivalent" -samočinná žaluzia VK 25	ks	1,00							3,00	3,00
		ks	1,00							1,00	1,00
		ks	1,00							0,50	0,50
	<i>VENTILÁTOR STENOVÝ AXIÁLNY</i>										
01.02	AW 200 E2 SILEO "alebo ekvivalent" V=800 n3/h, N=0.0712 kW, 230 V/50 Hz Príslušenstvo ventilátora: -regulátor otáčok RTRE 1.5 "alebo ekvivalent" -samočinná žaluzia VK 20	ks	1,00							2,70	2,70
		ks	1,00							1,00	1,00
		ks	1,00							0,50	0,50
	<i>VENTILÁTOR STENOVÝ</i>										
01.03	KV 200 L "alebo ekvivalent" V=800 n3/h, N=0.143 kW, 230 V/50 Hz Príslušenstvo ventilátora: -regulátor otáčok RE 1.5 "alebo ekvivalent" -spona FK 200 "alebo ekvivalent" -samočinná klapka RSK 200 "alebo ekvivalent" -mriežka SG 200	ks	1,00							2,70	2,70
		ks	1,00							1,00	1,00
		ks	1,00							0,50	0,50
		ks	1,00							0,25	0,25
		ks	1,00							0,25	0,25
02-08	NEOBSADENÁ POLOŽKA										
	<i>KRUHOVÁ ŽALUZIA hliníková</i>										
09.01	IGC 200 "alebo ekvivalent"	ks	1,00							0,75	0,75
10	<i>OCELOVÉ KONŠTRUKCIE PRE UPEVNŇOVANIE VZT</i>										
	ZARIADENIA A POTRUBIA - zahrnuté v spoločnom zariadení	ks	1,00							0,00	0,00
11	<i>DROBNÝ, MONTÁŽNÝ, SPOJOVACÍ A TESNIACÍ</i>										
	MATERIAL - zahrnuté v spoločnom zariadení	ks	1,00							0,00	0,00
12	<i>KRUHOVÉ POTRUBIE SPIRO</i>										
	do priemeru 200 30% tvaroviek	bm	3,00							5,00	15,00
	<i>PRÍPLATOK ZA SŤAŽENÚ MONTÁŽ A ATYPICKÉ DIELY</i>										
	-zhotovenie a úprava potrubia na montáži	ks	1,00							0,00	0,00
	Zariadenie - celkom										29,15
	Zariadenie Z4 - ODVETRANIE - HYGIENICKÉ ZARIADENIA										
	<i>VENTILÁTOR ODVODNÝ RADIALNÝ</i>										
01.01	PRESS 220LL T "alebo ekvivalent"	ks	1,00							2,90	2,90
02-08	NEOBSADENÁ POLOŽKA										
	<i>KRUHOVÁ ŽALUZIA hliníková</i>										
09.01	IGC 100 "alebo ekvivalent"	ks	1,00							0,50	0,50
10	<i>OCELOVÉ KONŠTRUKCIE PRE UPEVNŇOVANIE VZT</i>										
	ZARIADENIA A POTRUBIA - zahrnuté v spoločnom zariadení	ks	1,00							0,00	0,00
11	<i>DROBNÝ, MONTÁŽNÝ, SPOJOVACÍ A TESNIACÍ</i>										
	MATERIAL - zahrnuté v spoločnom zariadení	ks	1,00							0,00	0,00
12	<i>KRUHOVÉ POTRUBIE SPIRO</i>										

Pozice	Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
	do priemeru 100 10% tvaroviek	bm	3,00							2,00	6,00
	<i>PRÍPLATOK ZA SŤAŽENÚ MONTÁŽ A ATYPICKÉ DIELY</i>										
	-zhotovenie a úprava potrubia na montáži	ks	1,00							0,00	0,00
	Zariadenie - celkom										9,40
	Zariadenie - SPOLOČNÉ ZARIADENIA										
	<i>Montážny materiál na zhotovenie</i>										
	<i>konštrukcií pre osadenie a upevnenie VZT</i>										
	<i>zariadení včítane zhotovenia závesov</i>										
	potrubných rozvodov - celkom:	kg	25,00							0,00	0,00
	SPOJOVACÍ MATERIÁL:										
	Skrutky, matice, podložky a pod.	kg	1,00							1,00	1,00
	TESNIACÍ MATERIÁL										
	Samolepiace tesnenie VITOLEN 4x9	bm	0,25							0,05	0,01
	<i>Gumové podložky pre osadenie VZT</i>										
	zariadení a potrubia - zhotovíť pri montáži	kg	0,50							1,00	0,50
	<i>Pozinkovaný plech na prerábky pri montáži</i>										
	-plech 1x 2 m hr. 0.8 mm	ks	1,00							0,00	0,00
	<i>Rezerva na nepredvídané náklady</i>										
	-čerpať po odsúhladení investorom	ks	1,00							0,00	0,00
	MONTÁŽNÁ PENA										
	-na utesnenie prestupov potrubia mimo PPK	ks	3,00							0,00	0,00
	Zariadenie - celkom										1,51
	Hodinové zúčtovacie sadzby										
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY										
	<i>-príprava na komplexné vyskúšanie, oživenie</i>										
	a vyregulovanie VZT zariadení	h	4,00							0,00	0,00
	-zaškolenie personálu v obsluhu a údržbe VZT	h	2,00							0,00	0,00
	MONTÁŽ VZT ZARIADENÍ V HODINOVEJ SADZBE										
	-pre úpravy a prerábky pri montáži	h	4,00							0,00	0,00
	Hodinové zúčtovacie sadzby - celkom										
	Izolácie tepelné										
	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	2,00							0,15	0,30
	Izolácie tepelné - celkom										0,30
	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	1,00							0,00	0,00
	-odhrdzavenie povrchu pred náterom	m2	1,00							0,00	0,00
	-odmastnenie povrchu pred náterom	m2	1,00							0,00	0,00
	-základný náter - 1x S 2008	m2	1,00							0,00	0,00
	-vrchný náter - 2x S 2321	m2	1,00							0,00	0,00
	Nátery vzduchotechnických zariadení - celkom										