



HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	ING. VLASTIMIL ŠTÁSTA Malá Česká 1253 664 34 Kuřim IČO: 40962555	
ING. VLASTIMIL ŠTÁSTA	ING. JAROSLAV BRESTIČ	ING. JAROSLAV BRESTIČ	ING. JAROSLAV BRESTIČ		
KRAJ: VYSOČINA		MÍSTO: HUMPOLEC		FORMÁT	
INVESTOR: ŠKOLNÍ STATEK HUMPOLEC-JATKY, MASNÁ VÝROBA, 39601 HUMPOLEC				DATUM	I/2020
PŘÍSTAVBA UDÍREN VZDUCHOTECHNIKA				ÚČEL	DUR a DSP
				ZAK. ČÍSLO	27319
				ARCH. ČÍSLO	-
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ				1	Č.v. V-SSZ

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1. Zařízení č. 1 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO UDÍŘNY							
1.01	Ventilátor diagonální s EC motorem a integrovaným tlumičem hluku Velikost 315 Pracovní množství vzduchu 1100 m ³ /hz, Dp 300 Pa Elektrický příkon 247 W, napětí 230 V, proud 1,0 A včetně spojovacích manžet Technický standard TD 2000/315SILENT Ecowat	ks	1				
1.01a	Regulátor výkonu dle podtlaků místností udířen včetně příslušenství pro řízení výkonu ventilátoru dle podtlaku v místnosti 34 Technický standard regulátor REET6 včetně snímacích sond, zapojení regulátoru	ks	1				
1.02	Filtrační kazeta pro kruhové potrubí D 355 s filtrem G4 Technický standard MFL 355 G4	ks	1				
1.10	Nasávací protidešťová žaluzie - AL 500x400	ks	1				
1.20	Klapka zpětná - podtlak D 355	ks	1				
1.40	Mřížka na potrubí D 315 Nerez	ks	1				
1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	1,5				
1.75	Potrubí kruhové - SPIRO - nerez včetně tvarových dílů - D 315	bm	1,5				
1.76	Potrubí kruhové - SPIRO - pozink včetně tvarových dílů - D 355	m ²	2,5				
1.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm - minerální vlna na Al folii	m ²	5				
1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	30				
Celkem:							

2. Zařízení č. 2 - PODTLAKOVÉ ODVĚTRÁNÍ PROSTORU UDÍŘEN							
2.01	Ventilátor diagonální "ultra tichý" - s integrovaným tlumičem hluku Velikost 100 Pracovní množství vzduchu 100 m ³ /hz, Dp 80 Pa Elektrický příkon 27 W, napětí 230 V, proud 0,12 A včetně spojovacích manžet Technický standard TD 250/100 SILENT	ks	1				
2.10	Výdechová protidešťová žaluzie - AL 100x400	ks	1				
2.20	Klapka zpětná - přetlak D100	ks	1				
2.40	Mřížka na potrubí D 125 Nerez	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
2.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	1				
2.75	Potrubí kruhové - SPIRO - nerez včetně tvarových dílů - D 125	bm	3				
2.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm - minerální vlna na Al folii	m ²	5				
2.90	Montážní, spojovací a těsnicí materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	4				
Celkem:							

3. Zařízení č. 3 - ODVĚTRÁNÍ KOUŘE OD UDÍREN

3.01	Ventilátor diagonální s EC motorem Velikost 315 Pracovní množství vzduchu 800 m ³ /hz, Dp 300 Pa Elektrický příkon 262 W, napětí 230 V, proud 1,1 A včetně spojovacích manžet Technický standard TD 2000/315 Ecovat	ks	1				
3.02	Filtrační kazeta pro kruhové potrubí D 355 s filtrem G4 Technický standard MFL 355 G4	ks	1				
3.03	Elektrický ohřivač vzduchu do kruhového potrubí s regulací top výkonu D 315 mm, Topný výkon 6,0 kW, pracovní napětí 2x400 V včetně regulace topného výkonu dle teploty přiváděného vzduchu s čidlem v přívodním potrubí	ks	1				
3.10	Nasávací protidešťová žaluzie - AL 500x400	ks	1				
3.20	Klapka zpětná - podtlak D 355	ks	1				
3.40	Mřížka na potrubí D 315 Nerez	ks	1				
3.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	1,5				
3.75	Potrubí kruhové - SPIRO - nerez včetně tvarových dílů - D 315	bm	1,5				
3.76	Potrubí kruhové - SPIRO - pozink včetně tvarových dílů - D 355	m ²	2,5				
3.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm - minerální vlna na Al folii	m ²	5				
3.90	Montážní, spojovací a těsnicí materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	30				
3A.01	Ventilátor diagonální s EC motorem Velikost 250 Pracovní množství vzduchu 800 m ³ /hz, Dp 220 Pa Elektrický příkon 2157W, napětí 230 V, proud 0,7 A včetně spojovacích manžet Technický standard TD 1300/250 Ecovat	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
3A.10	Výdechová protidešťová žaluzie - AL 400x400	ks	1				
3A.15	Tlumič hluku pro kruhové potrubí D 250 - I 600 mm Technický standard MAA 250/600	ks	1				
3A.20	Klapka zpětná - přetlak D250	ks	1				
3A.40	Mřížka na potrubí D 315 Nerez	ks	1				
3A.75	Potrubí kruhové - SPIRO - nerez včetně tvarových dílů - D 315	bm	0,5				
3A.76	Potrubí kruhové - SPIRO - pozink včetně tvarových dílů - D 250	bm	2				
3A.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm - minerální vlna na Al folii	m ²	4				
3A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	25				
Celkem:							

4. Zařízení č. 4 - PODTLAKOVÉ ODVĚTRÁNÍ SPRCHZ VÝROBKŮ

4A.01	Ventilátor diagonální "ultra tichý" - s integrovaným tlumičem hluku Velikost 100 Pracovní množství vzduchu 100 m ³ /h, Dp 85 Pa Elektrický příkon 27 W, napětí 230 V, proud 0,12 A včetně spojovacích manžet Technický standard TD 250/100 SILENT	ks	1				
4A.02	Odsávací zákrzt nerezový 1500 x 1600 / D 150 mm s obvodovým lemem s okapničkou a odvodněním se závěsovým materiálem - nerez	ks	1				
4A.10	Výdechová protidešťová žaluzie - AL 200X200	ks	1				
4A.20	Klapka zpětná - přetlak D100	ks	1				
4A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	1				
4A.75	Potrubí kruhové - SPIRO - nerez včetně tvarových dílů - D 125	bm	1				
4A.75	Potrubí kruhové - SPIRO - pozink včetně tvarových dílů - D 125	bm	8				
4A.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm - minerální vlna na Al folii	m ²	5				
4A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	4				
Celkem:							

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
------------	-------	----------------	-------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------

REKAPITULACE

1. Zařízení č. 1 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO UDÍRNÝ
2. Zařízení č. 2 - PODTLAKOVÉ ODVĚTRÁNÍ PROSTORU UDÍREN
3. Zařízení č. 3 - ODVĚTRÁNÍ KOUŘE OD UDÍREN
4. Zařízení č. 4 - PODTLAKOVÉ ODVĚTRÁNÍ SPRCHZ VÝROBKŮ

MEZISOUČET

Náklady na dopravu 1,90%

ZAKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY		
-----------------------------	--	--

CELKEM		
--------	--	--

DOPLNKOVÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY		
------------------------------	--	--

Zařízení staveniště		
Komplexní vyzkoušení	hod	10,0
Zaregulování zařízení	hod	8,0
Výchzí revize protipožárních klapek	ks	
Zaškolení obsluhy	hod	2,0
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,0

DOPLNKOVÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY		
------------------------------	--	--