


±0,000 = 203,10 m n.m. Bpv

Copyright ©knesl kynčl architekti s.r.o.

Všechna práva jsou vyhrazena, zejména právo na kopírování, distribuci a překlad. Žádná část nesmí být jakoukoliv formou (tiskem, jako fotokopie, elektronickými či jinými metodami) reprodukována a rozšiřována bez písemného souhlasu autora – knesl kynčl architekti s.r.o., s výjimkou licence k využití díla udělené zadavateli díla při zachování ostatních autorských práv.



GENERÁLNÍ PROJEKTANT: knesl kynčl architekti s.r.o. Šumavská 416/15, 602 00 Bm tel./fax : +420 541 592 134	Autori architektonického návrhu: knesl kynčl architekti s.r.o.	Zodpovědný projektant: ING. ARCH. J. KYNČL	knesl kynčl architekti s.r.o. Šumavská 416/15, 602 00 Bm tel./fax : +420 541 592 134 www.knesl-kyncl.com
	Hlavní inženýr projektu: ING. ARCH. J. KYNČL		
PROJEKTANT ČÁSTI: AZ KLIMA a.s. Tuřanka 115/a, 627 00 Bm tel./fax : +420 544 500 811	Zodpovědný projektant části: ING. K. HEROUTOVÁ	Vypracoval: ING. T. KOPS	
Investor: Město Kroměříž, Velké nám. 115/1, 767 01 Kroměříž			Stupeň: PP
Název akce: PARKOVACÍ DŮM HAVLÍČKOVA 1 p. č. 628/8, 628/9, 3105/1, 3105/2, 3105/7, 3235/36, 3388/1, 3389/1, 3390/1, 3391, 4480, 5042, 5164 v k. ú. Kroměříž			Datum: 06/2019
Část: D.1.4.3 - VZT			Číslo zakázky: 00598_40
Název výkresu: ROZPOČET			Měřítko: 1:50
			Číslo výkresu: 02

VZDUCHOTECHNIKA

Pozice	Specifikace	Parametry	Příklad standardního výrobku	Ceník	Množství	MJ	Dodávka MJ	Montáž M	Suma dodávka	Suma montáž	Celkem
	VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ										
	Již ve fázi zpracování nabídky je třeba počítat s tím, že veškerá zařízení musí být předána investorovi v provozuschopném stavu a musí beze zbytku plnit všechny funkce navržené v projektu. Pro dodavatele zařízení z toho plyne nutnost vykonat, kromě dodávky a montáže vlastního zařízení, také průběžnou kontrolu a případnou kompletaci všech navazujících a doplňujících profesí, prováděných jinými organizacemi tak, aby všechny části zařízení plnily beze zbytku své funkce, garantované jednotlivými výrobci strojů a zařízení, a aby zařízení jako celek plnilo beze zbytku všechny funkce navržené v projektu. Dodavatel musí všechna zařízení řádně uvést do provozu a vypracovat potřebné provozní řády (zkušebního i trvalého provozu) a návody na údržbu a plány údržby a servisu. Projektová dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny se s ní komplexně seznámit. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá určitou disproporci mezi výkresovou částí, specifikací a technickou zprávou, je nutno při stanovení ceny vždy počítat s takovou variantou, za kterou dodavatel vzhledem ke své fundovanosti a odbornosti vezme plné garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou tohoto řešení a eventuálně investora na tuto skutečnost upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez této kontroly není možno brát záruky za škody vzniklé vynecháním této kontroly. Tato dokumentace je projektem pro provedení stavby a nenahrazuje dodavatelskou dokumentaci. Každý dodavatel si musí upravit a zkontrolovat projekt dle vlastních zvyklostí a provést specifikaci montážní v rámci vlastní přípravy. V případě použití projektu k jiným účelům nebere zpracovatel jakékoli záruky na případné škody vzniklé jeho využitím k účelu, pro který nebyl zpracován.										
	OBECNÝ POPIS PRVKŮ URČUJÍCÍ STANDARD VÝROBKŮ										
001	ECODESIGN 2018: Dle nařízení komise (EU) č. 1253/2014 budou větrací jednotky provedeny podle požadavky na ekodesign větracích jednotek. Za provedení jednotky odpovídá konstruktér jednotky.										
001	ErP 2018: Motory ventilátorů od výkonu 125W a motory ventilátoru s frekvenčním měničem s výkonem od 0,75 kW musí splňovat podmínku směrnice ErP účinnosti IE2 + FM nebo IE3.										
050	Tlumič hluku kruhový – přípojky přes hrdlo z pozinkovaného ocelového plechu odpovídající průměrům spiro potrubí. Tlumení kruhovými komorami s náplní z minerální vlny pokryto pozinkovaným děrovaným plechem odolným proti oděru.										
100	Regulační klapka čtyřhranná pozinkovaná. Klapka není vzduchotěsná. Regulační klapka je vybavena ručním ovládáním (.R) popř. je regulační klapka vybavena ovládáním pro osazení servo-pohonem (.S).										
100	Regulační klapka čtyřhranná hliníková (těsná). Regulační klapka je vybavena ručním ovládáním (.R) popř. je regulační klapka vybavena ovládáním pro osazení servo-pohonem (.S).										
100	Regulační klapka kruhová (netěsná) - vyrobena z pozinkovaného plechu s bodovanými spoji. DN 80-200 se dodává s plastovým ovládáním. DN 250-800 je vybaveno ovládáním z pozinkovaného plechu. Regulační klapka je vybavena ručním ovládáním (.R) popř. je regulační klapka vybavena ovládáním pro osazení servo-pohonem (.S).										
100	Zpětná klapka kruhová - vyrobena z galvanizované oceli v "motýlovém" provedení. Instalace pouze s osičkou svisle do vodorovného potrubí.										
600	Ohebné Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací										
700	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení. Rovné + tvarovky (procentuální zastoupení).										
800	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) - hlubokotažený pozink. plech (DX51D+Z275MAC) s přírubami. Bez silikonu! Všechny hlavní kanály musejí být vybaveny revizními otvory ve vzdálenosti maximálně 30 m pro čisticí a revizní účely. Všechny oblouky je nutno vybavit vodicími plechy. Rovné + tvarovky										
INFORMAČNÍ CENTRUM											
AHU1 Informační centrum											
AHU1.000	Zařízení										
AHU1.001	Větrací rekuperační jednotka - vnitřní provedení s komorami uspořádanými vedle sebe. Přívod : Filtr M5, deskový výměník (účinnost 88 %) včetně obtoku, elektrický ohřívač, ventilátor Odvod: Filtr M5, ventilátor	Vp=1890m3/hod Pext.=250Pa Vo=1890m3/hod Pext.=250Pa	P-TYPE K 2400 CE/R/L	SERAK-TECH	1,00	ks	151 643,0 Kč	22 746,5 Kč	151 643,0 Kč	22 746,5 Kč	174 389,5 Kč
AHU1.002	Podstropní závěsy				1,00	ks	4 000,0 Kč	600,0 Kč	4 000,0 Kč	600,0 Kč	4 600,0 Kč
AHU1.003	Sokl izolovaný čtyřhranný vč. okapnice. Na střeše osazený pod ventilátorem Sklon nutno změřit přímo na stavbě		AZK SIC 450x250.800.	AZ KLIMA	2,00	ks	2 176,0 Kč	326,4 Kč	4 352,0 Kč	652,8 Kč	5 004,8 Kč
	PROVEDENÍ DÁLE KONZULTOVAT S TECHNIKEM NÁJEMCE A TECHNIKEM SERAK-TECH. NÍŽE UVEDENÉ ZÁKLADNÍ POLOŽKY, BLÍŽE DLE SPECIFIKACE TECHNIKA MAR DODAVATELE										
AHU1.050	Tlumič hluku										
AHU1.051	Tlumič hluku čtyřhraný - s těsněním		AZK THP 10.650x435.1500/4/62	AZ KLIMA	2,00	ks	4 258,0 Kč	638,7 Kč	8 516,0 Kč	1 277,4 Kč	9 793,4 Kč
AHU1.052	Tlumič hluku čtyřhraný - s těsněním		AZK THP 10.450x355.1500/3/51	AZ KLIMA	2,00	ks	2 395,0 Kč	359,3 Kč	4 790,0 Kč	718,5 Kč	5 508,5 Kč
AHU1.200	Přívodní a odvodní elementy										

VZDUCHOTECHNIKA

Pozice	Specifikace	Parametry	Příklad standardního výrobku	Ceník	Množství	MJ	Dodávka MJ	Montáž M	Suma dodávka	Suma montáž	Celkem
AHU1.201	Vyústka do čtyřhranného potrubí - dvouřadá, bílá RAL 9010	400x150	NOVA -A-2-2-400x150-UR-H-W	Systemair	1,00	ks	714,0 Kč	107,1 Kč	714,0 Kč	107,1 Kč	821,1 Kč
AHU1.202	Vyústka do čtyřhranného potrubí - dvouřadá, elox hliník	425X125	NOVA -A-2-2-425x125-UR-H-AN	Systemair	5,00	ks	636,0 Kč	95,4 Kč	3 180,0 Kč	477,0 Kč	3 657,0 Kč
AHU1.203	Vyústka do čtyřhranného potrubí - dvouřadá, bílá RAL 9010	325X125	NOVA -A-2-2-4325x125-UR-H-W	Systemair	2,00	ks	555,0 Kč	83,3 Kč	1 110,0 Kč	166,5 Kč	1 276,5 Kč
AHU1.251	Vyústka do čtyřhranného potrubí - jednořadá, elox hliník	425X125	NOVA -A-1-2-425x125-UR-H-AN	Systemair	4,00	ks	401,0 Kč	60,2 Kč	1 604,0 Kč	240,6 Kč	1 844,6 Kč
AHU1.252	Talířový ventil kovový - odvodní vč. upínacího kroužku a zděře, bílé RAL 9010	DN 160		Elektrodesign	6,00	ks	250,0 Kč	37,5 Kč	1 500,0 Kč	225,0 Kč	1 725,0 Kč
AHU1.253	Talířový ventil kovový - odvodní vč. upínacího kroužku a zděře, bílé RAL 9010	DN 125		Elektrodesign	6,00	ks	165,0 Kč	24,8 Kč	990,0 Kč	148,5 Kč	1 138,5 Kč
AHU1.500	Koncové elementy										
AHU1.501	Sací/výfukový sešíkmený díl pod úhlem 60° čtyřhranný vč. pletiva 10x10		450x355	AZ KLIMA	2,00	ks	345,0 Kč	103,5 Kč	690,0 Kč	207,0 Kč	897,0 Kč
AHU1.600	Ohebné hadice										
AHU1.601	Ohebná Al laminátová hluktlumící hadice		SONOFLEX MI 160	Elektrodesign	9,00	bm	240,0 Kč	72,0 Kč	2 160,0 Kč	648,0 Kč	2 808,0 Kč
AHU1.602	Ohebná Al laminátová hluktlumící hadice		SONOFLEX MI 127	Elektrodesign	9,00	bm	195,0 Kč	58,5 Kč	1 755,0 Kč	526,5 Kč	2 281,5 Kč
AHU1.700	Potrubí										
AHU1.701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení, třída těsnosti A	30% tvarovek	AZK PKI-TS .200	AZ KLIMA	15,00	bm	478,0 Kč	143,4 Kč	7 170,0 Kč	2 151,0 Kč	9 321,0 Kč
AHU1.702	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení, třída těsnosti A	30% tvarovek	AZK PKI-TS .160	AZ KLIMA	24,00	bm	401,0 Kč	120,3 Kč	9 624,0 Kč	2 887,2 Kč	12 511,2 Kč
AHU1.703	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení, třída těsnosti A	30% tvarovek	AZK PKI-TS .125	AZ KLIMA	3,00	bm	330,0 Kč	99,0 Kč	990,0 Kč	297,0 Kč	1 287,0 Kč
AHU1.800	Potrubí										
AHU1.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	ROVNÉ	AZK PCI	AZ KLIMA	78,00	m ²	455,0 Kč	136,5 Kč	35 490,0 Kč	10 647,0 Kč	46 137,0 Kč
AHU1.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	TVAROVKY	AZK PCI	AZ KLIMA	26,00	m ²	680,0 Kč	204,0 Kč	17 680,0 Kč	5 304,0 Kč	22 984,0 Kč
AHU1.900	Izolace a nátěry										
AHU1.901	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem		30 mm	AZ Flex	6,00	m ²	480,0 Kč		2 880,0 Kč		2 880,0 Kč
AHU1.902	Tepelná a hluková izolace v plechu		100 mm	ISOVER	14,00	m ²	880,0 Kč		12 320,0 Kč		12 320,0 Kč
AHU1.903	Tepelná a hluková izolace z kamenné vlny s Al polepem		60 mm	ISOVER	9,00	m ²	270,0 Kč		2 430,0 Kč		2 430,0 Kč
AHU1.904	Požární izolace s odolností 30 min		120 mm	ISOVER	1,50	m ²	640,0 Kč		960,0 Kč		960,0 Kč
SCHODIŠTĚ A											
EF1. Schodiště A- Větrání											
EF1.000	Zařízení										
EF1.001	Střešní ventilátor s asynchroním motorema v provedení s protidešťovou stříškou		TH 500/150 3V IP44	Elektrodesign	1,00	ks	4 245,0 Kč	636,8 Kč	4 245,0 Kč	636,8 Kč	4 881,8 Kč
EF1.002	Pružná spojka vč. spojovací manžety		VBM 160	Elektrodesign	2,00	ks	160,0 Kč	24,0 Kč	320,0 Kč	48,0 Kč	368,0 Kč
EF1.003	Zpětná klapka - kruhová - pozinkovaná		RSK 160	Elektrodesign	1,00	ks	325,0 Kč	48,8 Kč	325,0 Kč	48,8 Kč	373,8 Kč
EF1.004	Sokl izolovaný kruhový vč. okapnice. Na střeše osazený pod ventilátorem Sklon nutno změřit přímo na stavbě		AZK SIK 160.650	AZ KLIMA	1,00	ks	1 891,0 Kč	283,7 Kč	1 891,0 Kč	283,7 Kč	2 174,7 Kč
EF1.100	Regulační elementy										
EF1.101	Regulační klapka - čtyřhranná - hliníková - vícelistá, těsná - s přípravou pro servo		200x200	AZ KLIMA	1,00	ks	790,0 Kč	118,5 Kč	790,0 Kč	118,5 Kč	908,5 Kč
EF1.102	Servopohon otočný, on/off, s připojovacím kabelem, 230 V		LM230A	BELIMO	1,00	ks	2 401,0 Kč	360,2 Kč	2 401,0 Kč	360,2 Kč	2 761,2 Kč
EF1.200	Přívodní a odvodní elementy										
EF1.251	Vyústka do čtyřhranného potrubí - jednořadá,	225x75	NOVA -A-1-2-225x75-UR-H	Systemair	2,00	ks	361,0 Kč	54,2 Kč	722,0 Kč	108,3 Kč	830,3 Kč
EF1.201	Krycí mřížka čtyřhranná po potrubí, pletivo 10x10		200x200	AZ KLIMA	1,00	ks	376,0 Kč	56,4 Kč	376,0 Kč	56,4 Kč	432,4 Kč
EF1.500	Koncové elementy										
EF1.501	Protidešťová žaluzie - pozinkovaná, čtyřhranná, s pletivem	200x200		AZ KLIMA	1,00	ks	935,0 Kč	140,3 Kč	935,0 Kč	140,3 Kč	1 075,3 Kč
EF1.700	Potrubí										
EF1.701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení, třída těsnosti A	30% tvarovek	AZK PKI-TS .160	AZ KLIMA	9,00	bm	401,0 Kč	120,3 Kč	3 609,0 Kč	1 082,7 Kč	4 691,7 Kč
EF1.800	Potrubí										
EF1.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	ROVNÉ	AZK PCI	AZ KLIMA	1,00	m ²	455,0 Kč	136,5 Kč	455,0 Kč	136,5 Kč	591,5 Kč
EF1.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	TVAROVKY	AZK PCI	AZ KLIMA	1,00	m ²	680,0 Kč	204,0 Kč	680,0 Kč	204,0 Kč	884,0 Kč
EF1.900	Izolace a nátěry										
EF1.901	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem		25 mm	AZ Flex	1,00	m ²	480,0 Kč		480,0 Kč		480,0 Kč
TECHNICKÁ MÍSTNOST EPS											
EF2. Technická místnost EPS- Větrání											
EF2.000	Zařízení										

VZDUCHOTECHNIKA

Pozice	Specifikace	Parametry	Příklad standardního výrobku	Ceník	Množství	MJ	Dodávka MJ	Montáž M	Suma dodávka	Suma montáž	Celkem
EF2.001	Ventilátor do kruhového potrubí max. Vo=150m3/hod, max. 29W		TD 160/100 N SILENT IP44	Elektrodesign	1,00	ks	2 446,0 Kč	366,9 Kč	2 446,0 Kč	366,9 Kč	2 812,9 Kč
EF2.002	Pružná spojka vč. spojovací manžety		VBM 125	Elektrodesign	2,00	ks	123,0 Kč	18,5 Kč	246,0 Kč	36,9 Kč	282,9 Kč
EF2.003	Zpětná klapka - kruhová - pozinkovaná		RSK 125	Elektrodesign	1,00	ks	271,0 Kč	40,7 Kč	271,0 Kč	40,7 Kč	311,7 Kč
EF2.050	Tlumič hluku										
EF2.051	Kruhový tlumič hluku - bez přírub - s těsněním		AZK THK 125-500 .3	AZ KLIMA	1,00	ks	688,0 Kč	103,2 Kč	688,0 Kč	103,2 Kč	791,2 Kč
EF2.100	Regulační elementy										
EF2.101	Regulační klapka - čtyřhranná - hliníková - vícelistá, těsná - s přípravou pro servo		200x200	AZ KLIMA	1,00	ks	790,0 Kč	118,5 Kč	790,0 Kč	118,5 Kč	908,5 Kč
EF2.102	Servopohon otočný, on/off, s připojovacím kabelem, 230 V			AZ KLIMA	1,00	ks	2 401,0 Kč	360,2 Kč	2 401,0 Kč	360,2 Kč	2 761,2 Kč
EF2.200	Přívodní a odvodní elementy										
EF2.251	Vyústka do čtyřhranného potrubí - jednořadá,	225x75	NOVA -C-1-225x75-R1-H-ZN	Systemair	1,00	ks	406,0 Kč	60,9 Kč	406,0 Kč	60,9 Kč	466,9 Kč
EF2.201	Krycí mřížka čtyřhranná po potrubí, pletivo 10x10		200x200	AZ KLIMA	1,00	ks	376,0 Kč	56,4 Kč	376,0 Kč	56,4 Kč	432,4 Kč
EF2.500	Koncové elementy										
EF2.501	Protidešťová žaluzie - pozinkovaná, čtyřhranná, s pletivem	200x200		AZ KLIMA	2,00	ks	935,0 Kč	140,3 Kč	1 870,0 Kč	280,5 Kč	2 150,5 Kč
EF2.700	Potrubí										
EF2.701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení, třída těsnosti A	30% tvarovek	AZK PKI-TS .125	AZ KLIMA	3,00	bm	330,0 Kč	99,0 Kč	990,0 Kč	297,0 Kč	1 287,0 Kč
EF2.800	Potrubí										
EF2.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	ROVNÉ	AZK PCI	AZ KLIMA	1,00	m²	455,0 Kč	136,5 Kč	455,0 Kč	136,5 Kč	591,5 Kč
EF2.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	TVAROVKY	AZK PCI	AZ KLIMA	1,00	m²	680,0 Kč	204,0 Kč	680,0 Kč	204,0 Kč	884,0 Kč
EF2.900	Izolace a nátěry										
EF2.901	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem		25 mm	AZ Flex	1,00	m²	480,0 Kč		480,0 Kč		480,0 Kč
SCHODIŠTĚ B											
EF3. Schodiště A- Větrání											
EF3.000	Zařízení										
EF3.001	Střešní ventilátor s asynchroním motorema v provedení s protidešťovou stříškou		TH 500/150 3V IP44	Elektrodesign	1,00	ks	4 245,0 Kč	636,8 Kč	4 245,0 Kč	636,8 Kč	4 881,8 Kč
EF3.002	Pružná spojka vč. spojovací manžety		VBM 160	Elektrodesign	2,00	ks	160,0 Kč	24,0 Kč	320,0 Kč	48,0 Kč	368,0 Kč
EF3.003	Zpětná klapka - kruhová - pozinkovaná		RSK 160	Elektrodesign	1,00	ks	325,0 Kč	48,8 Kč	325,0 Kč	48,8 Kč	373,8 Kč
EF3.004	Sokl izolovaný kruhový vč. okapnice. Na střeše osazený pod ventilátorem Sklon nutno změřit přímo na stavbě		AZK SIK 160	AZ KLIMA	1,00	ks	1 891,0 Kč	283,7 Kč	1 891,0 Kč	283,7 Kč	2 174,7 Kč
EF3.100	Regulační elementy										
EF3.101	Regulační klapka - čtyřhranná - hliníková - vícelistá, těsná - s přípravou pro servo		250x160	AZ KLIMA	1,00	ks	807,0 Kč	121,1 Kč	807,0 Kč	121,1 Kč	928,1 Kč
EF3.102	Servopohon otočný, on/off, s připojovacím kabelem, 230 V			AZ KLIMA	1,00	ks	2 401,0 Kč	360,2 Kč	2 401,0 Kč	360,2 Kč	2 761,2 Kč
EF3.200	Přívodní a odvodní elementy										
EF3.251	Vyústka do čtyřhranného potrubí - jednořadá,	325x75	NOVA -A-1-2-325x75-UR-H	Systemair	3,00	ks	375,0 Kč	56,3 Kč	1 125,0 Kč	168,8 Kč	1 293,8 Kč
EF3.201	Vyústka do čtyřhranného potrubí - jednořadá,	325x75	NOVA -A-2-2-325x75-UR-H	Systemair	2,00	ks	499,0 Kč	74,9 Kč	998,0 Kč	149,7 Kč	1 147,7 Kč
EF3.500	Koncové elementy										
EF3.501	Protidešťová žaluzie - pozinkovaná, čtyřhranná, s pletivem	250x160		AZ KLIMA	1,00	ks	506,0 Kč	75,9 Kč	506,0 Kč	75,9 Kč	581,9 Kč
EF3.700	Potrubí										
EF3.701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení	30% tvarovek	AZK PKI-TS .160	AZ KLIMA	9,00	bm	401,0 Kč	120,3 Kč	3 609,0 Kč	1 082,7 Kč	4 691,7 Kč
EF3.800	Potrubí										
EF3.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	ROVNÉ	AZK PCI	AZ KLIMA	5,00	m²	455,0 Kč	136,5 Kč	2 275,0 Kč	682,5 Kč	2 957,5 Kč
EF3.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	TVAROVKY	AZK PCI	AZ KLIMA	1,00	m²	680,0 Kč	204,0 Kč	680,0 Kč	204,0 Kč	884,0 Kč
EF3.900	Izolace a nátěry										
EF3.901	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem		25 mm	AZ Flex	4,50	m²	480,0 Kč		2 160,0 Kč		2 160,0 Kč
TECHNICKÁ MÍSTNOST ELEKTRO											
EF4. Technická místnost elektro- větrání											
EF4.000	Zařízení										
EF4.001	Střešní ventilátor s asynchroním motorema v provedení s protidešťovou stříškou		TH 500/150 3V IP44	Elektrodesign	1,00	ks	4 245,0 Kč	636,8 Kč	4 245,0 Kč	636,8 Kč	4 881,8 Kč

VZDUCHOTECHNIKA

Pozice	Specifikace	Parametry	Příklad standardního výrobku	Ceník	Množství	MJ	Dodávka MJ	Montáž M	Suma dodávka	Suma montáž	Celkem
EF4.002	Pružná spojka vč. spojovací manžety		VBM 160	Elektrodesign	2,00	ks	160,0 Kč	24,0 Kč	320,0 Kč	48,0 Kč	368,0 Kč
EF4.003	Zpětná klapka - kruhová - pozinkovaná		RSK 160	Elektrodesign	1,00	ks	325,0 Kč	48,8 Kč	325,0 Kč	48,8 Kč	373,8 Kč
EF4.004	Sokl izolovaný kruhový vč. okapnice. Na střeše osazený pod ventilátorem Sklon nutno změřit přímo na stavbě		AZK SIK 160	AZ KLIMA	1,00	ks	1 891,0 Kč	283,7 Kč	1 891,0 Kč	283,7 Kč	2 174,7 Kč
EF4.100	Regulační elementy										
EF4.101	Regulační klapka - čtyřhranná - hliníková - vícelistá, těsná - s přípravou pro servo		200x200	AZ KLIMA	1,00	ks	790,0 Kč	118,5 Kč	790,0 Kč	118,5 Kč	908,5 Kč
EF4.102	Servopohon otočný, on/off, s připojovacím kabelem, 230 V			AZ KLIMA	1,00	ks	2 401,0 Kč	360,2 Kč	2 401,0 Kč	360,2 Kč	2 761,2 Kč
EF4.200	Přívodní a odvodní elementy										
EF4.251	Vyústka do kruhového potrubí - jednořadá,	225x75	NOVA -C-1-225x75-R1-H-ZN	Systemair	2,00	ks	406,0 Kč	60,9 Kč	812,0 Kč	121,8 Kč	933,8 Kč
EF4.201	Krycí mřížka čtyřhranná po potrubí, pletivo 10x10		200x200	AZ KLIMA	1,00	ks	376,0 Kč	56,4 Kč	376,0 Kč	56,4 Kč	432,4 Kč
EF4.500	Koncové elementy										
EF4.501	Protidešťová žaluzie - pozinkovaná, s pletivem	200x200		AZ KLIMA	1,00	ks	506,0 Kč	75,9 Kč	506,0 Kč	75,9 Kč	581,9 Kč
EF4.700	Potrubí										
EF4.701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení, třída těsnosti A	30% tvarovek	AZK PKI-TS .160	AZ KLIMA	9,00	bm	401,0 Kč	120,3 Kč	3 609,0 Kč	1 082,7 Kč	4 691,7 Kč
EF4.800	Potrubí										
EF4.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	ROVNÉ	AZK PCI	AZ KLIMA	1,00	m²	455,0 Kč	136,5 Kč	455,0 Kč	136,5 Kč	591,5 Kč
EF4.900	Izolace a nátěry										
EF4.901	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem		25 mm	AZ Flex	1,00	m²	480,0 Kč		480,0 Kč		480,0 Kč
ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ											
EF5. Odpadové hospodářství- větrání											
EF5.000	Zařízení										
EF4.001	Střešní ventilátor s asynchroním motorem a v provedení s protidešťovou stříškou		TH 800/200 Ecowatt	Elektrodesign	1,00	ks	15 556,0 Kč	2 333,4 Kč	15 556,0 Kč	2 333,4 Kč	17 889,4 Kč
EF5.002	Pružná spojka vč. spojovací manžety		VBM 200	Elektrodesign	2,00	ks	161,0 Kč	24,2 Kč	322,0 Kč	48,3 Kč	370,3 Kč
EF5.003	Zpětná klapka - kruhová - pozinkovaná		RSK 200	Elektrodesign	1,00	ks	315,0 Kč	47,3 Kč	315,0 Kč	47,3 Kč	362,3 Kč
EF5.004	Sokl izolovaný kruhový vč. okapnice. Na střeše osazený pod ventilátorem Sklon nutno změřit přímo na stavbě		AZK SIK 200	AZ KLIMA	1,00	ks	2 183,0 Kč	327,5 Kč	2 183,0 Kč	327,5 Kč	2 510,5 Kč
EF5.100	Regulační elementy										
EF5.101	Regulační klapka - čtyřhranná - hliníková - vícelistá, těsná - s přípravou pro servo		250x200	AZ KLIMA	2,00	ks	807,0 Kč	121,1 Kč	1 614,0 Kč	242,1 Kč	1 856,1 Kč
EF5.102	Servopohon otočný, on/off, s připojovacím kabelem, 230 V			AZ KLIMA	2,00	ks	2 401,0 Kč	360,2 Kč	4 802,0 Kč	720,3 Kč	5 522,3 Kč
EF5.200	Přívodní a odvodní elementy										
EF5.251	Vyústka do kruhového potrubí - jednořadá,	225x75	NOVA -A-1-2-225x75-UR-H	Systemair	2,00	ks	361,0 Kč	54,2 Kč	722,0 Kč	108,3 Kč	830,3 Kč
EF5.201	Krycí mřížka čtyřhranná po potrubí, pletivo 10x10		250x200	AZ KLIMA	2,00	ks	376,0 Kč	56,4 Kč	752,0 Kč	112,8 Kč	864,8 Kč
EF5.500	Koncové elementy										
EF5.501	Protidešťová žaluzie - pozinkovaná, čtyřhranná, s pletivem	250x200		AZ KLIMA	2,00	ks	513,0 Kč	77,0 Kč	1 026,0 Kč	154,0 Kč	1 180,0 Kč
EF5.700	Potrubí										
EF5.701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení, třída těsnosti A	30% tvarovek	AZK PKI-TS .200	AZ KLIMA	3,00	bm	478,0 Kč	143,4 Kč	1 434,0 Kč	430,2 Kč	1 864,2 Kč
EF5.800	Potrubí										
EF5.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	ROVNÉ	AZK PCI	AZ KLIMA	1,00	m²	455,0 Kč	136,5 Kč	455,0 Kč	136,5 Kč	591,5 Kč
EF5.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A	TVAROVKY	AZK PCI	AZ KLIMA	1,50	m²	680,0 Kč	204,0 Kč	1 020,0 Kč	306,0 Kč	1 326,0 Kč
EF5.900	Izolace a nátěry										
EF5.901	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem		25 mm	AZ Flex	2,00	m²	480,0 Kč		960,0 Kč		960,0 Kč
GARÁŽE											
DF1. Garáže											
DF1.000	Zařízení										
DF1.001	Podstropní Jet jednotka, radiální, dvouotáčkové		Cyclone 300 S2 100N	COLT	4,00	ks	56 000,0 Kč	8 400,0 Kč	224 000,0 Kč	33 600,0 Kč	257 600,0 Kč
AHU1.002	Podstropní závěsy				4,00	ks	2 800,0 Kč	420,0 Kč	11 200,0 Kč	1 680,0 Kč	12 880,0 Kč
	PROVEDENÍ DÁLE KONZULTOVAT S TECHNIKEM NÁJEMCE A TECHNIKEM COLT. NÍŽE UVEDENÉ ZÁKLADNÍ POLOŽKY, BLÍŽE DLE SPECIFIKACE TECHNIKA MAR DODAVATELE										

VZDUCHOTECHNIKA

Pozice	Specifikace	Parametry	Příklad standardního výrobku	Ceník	Množství	MJ	Dodávka MJ	Montáž M	Suma dodávka	Suma montáž	Celkem
999. Ostatní náklady											
999.001	Náklady na dopravu			AZ KLIMA	1,00	ks	25 000,0 Kč		25 000,0 Kč		25 000,0 Kč
999.002	Vnitrostaveništní doprava			AZ KLIMA	1,00	ks	6 500,0 Kč		6 500,0 Kč		6 500,0 Kč
999.003	Zařízení staveniště			AZ KLIMA	1,00	ks	8 000,0 Kč		8 000,0 Kč		8 000,0 Kč
999.004	Ekologická likvidace odpadu, závěrečný úklid			AZ KLIMA	1,00	ks	9 000,0 Kč		9 000,0 Kč		9 000,0 Kč
999.005	Stavební přípomocce			AZ KLIMA	12,00	hod	550,0 Kč		6 600,0 Kč		6 600,0 Kč
999.006	Montážní materiál			AZ KLIMA	277,00	kg	56,0 Kč	24,0 Kč	15 512,0 Kč	24,0 Kč	15 536,0 Kč
999.007	Těsnící materiál			AZ KLIMA	158,00	bm	32,0 Kč	16,0 Kč	5 056,0 Kč	16,0 Kč	5 072,0 Kč
999.008	Spojovací materiál			AZ KLIMA	41,00	kg	72,0 Kč	16,0 Kč	2 952,0 Kč	16,0 Kč	2 968,0 Kč
999.009	Nosný nestandardní závěsný materiál			AZ KLIMA	30,00	kg	56,0 Kč	24,0 Kč	1 680,0 Kč	24,0 Kč	1 704,0 Kč
999.010	Montážní mechanismy, plošiny, lešení			AZ KLIMA	1,00	ks	9 000,0 Kč		9 000,0 Kč		9 000,0 Kč
999.011	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN			AZ KLIMA	1,00	ks	5 000,0 Kč		5 000,0 Kč		5 000,0 Kč
999.012	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy			AZ KLIMA	1,00	ks	38 000,0 Kč		38 000,0 Kč		38 000,0 Kč
999.013	Koordinace s navazujícími profesemi. Práce při montáži a oživení zařízení.			AZ KLIMA	8,00	hod	550,0 Kč		4 400,0 Kč		4 400,0 Kč
999.014	Výrobní dokumentace			AZ KLIMA	1,00	ks	5 000,0 Kč		5 000,0 Kč		5 000,0 Kč
999.015	Předávací dokumentace			AZ KLIMA	1,00	ks	9 000,0 Kč		9 000,0 Kč		9 000,0 Kč
999.016	Dokumentace skutečného stavu			AZ KLIMA	1,00	ks	9 000,0 Kč		9 000,0 Kč		9 000,0 Kč
CELKEM bez DPH							871 960 Kč				
POZNÁMKA											

- stavba zajistí dodávku a osazení revizních otvorů a dvířek
- stavba zajistí provedení otvorů pro průchody vzduchovodů stěnami a stropy
- stavba zajistí zapravení a začištění všech otvorů po montáži vzduchovodů, vzduchovody v prostupech stěnami budou obaleny izolací zabraňující přenášení chvění
- stavba zajistí připojení na hlavní uzemňovací soustavu pospojení a to dle příslušných platných norem (k jednotlivým zařízením případně k dalším skupinám VZT zařízení na střeše)