

Výkaz výměr pro DPS - Vzduchotechnika

Investiční akce: Snížení energetické náročnosti 5.MŠ Dobříš

Investor: Město Dobříš, Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš

Zpracovatel: Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

Cena celkem bez DPH:	0,00 Kč
DPH 21 %:	0,00 Kč
Cena celkem s DPH:	0,00 Kč

Snížení energetické náročnosti 5.MŠ Dobříš

P.Č.	Zn.		MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	Zař.č.1 – Větrání třídy 1.06 a zázemí	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
2	2	Zař.č.4 – Větrání třídy 1.12 a zázemí	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
3	3	Zař.č.4 – Větrání třídy 2.06 a zázemí	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
4	4	Zař.č.4 – Větrání třídy 2.13 a zázemí	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
5	5	Zař.č.5 – Větrání kuchyně	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
6	6	SPOLEČNÉ	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to	Jednotková cena	Unit price	Cena	Price	Poznámky
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž								
	Snížení energetické náročnosti 5.MŠ Dobříš								
	Zař.č.1 – Větrání třídy 1.06 a zázemí								
4	1.1	Univerzální větrací jednotka s rekuperací tepla pomocí deskového rekuperátoru, vodním dohřevem, min. účinnost rekuperace 83 %, třída filtrace ePM1 55 %(F7) na přívodu a ePM10(M5) 50 % na odvodu vzduchu	Qv= +900/-900 m3/h, dp=200 Pa, PeI =1,645 kW/230 V/ 50 Hz	ks	1				
4	1.2	Pružná manžeta do 70	500×250 mm	ks	2				
4	1.3.1	Tlumič hluku obloukový	630×300 mm,R150	ks	1				
4	1.3.2	Tlumič hluku přímý	630×300×1250 mm	ks	1				
4	1.3.3	Tlumič hluku obloukový	500×300 mm, R150	ks	1				
4	1.3.4	Tlumič hluku přímý	500×300×1500 mm	ks	1				
4	1.3.5	Tlumič hluku přímý	500×250×650 mm	ks	2				
4	4	Protidešťová pozink žaluzie do čtyřhranného potrubí se sítí proti hrubým nečistotám	900×250 mm	ks	2				
4	5	Uzavírací klapka se servopohonem na 24 V	500×250 mm	ks	2				Napájení od jednotky
4	6.1	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohnu na 24V	500×300 mm	ks	1				
4	6.2	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohnu na 24V	Ø180 mm	ks	1				
4	6.3	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohnu na 24V	Ø160 mm	ks	2				
4	7.1	Lamelová vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí, regulace R1, upínání pružinami	500×200 mm	ks	3				
4	8.1	Talířový ventil odvodní, v plastovém provedení	Ø80 mm	ks	4				
4	8.2	Talířový ventil odvodní, v plastovém provedení	Ø125 mm	ks	6				
4	1.9	Čidlo CO2 v nástěnném provedení		ks	1				
4	1.10	Prostorový regulátor		ks	1				
4	1.11	Čidlo kouře, včetně patice a adaptéru pro použití do potrubí	Nastavitelná citlivost, napájení 24 V	ks	2				Napájení od jednotky
4	12.1	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí skupiny I z pozinkovaného plechu včetně 50% tvarovek	do obvodu 2000 mm	mb	32				
4	12.2	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu 30% tvarovek	do Ø225 mm	mb	24				
4	13	Flexibilní izolované, ohebné potrubí z lehkého laminátu, tl. izolace 25mm	do Ø125 mm	mb	27				
4	14	Tepelná a hluiková izolace	tl. 20 mm	m ²	26				
	Montážní materiál								
	Spojovací a těsnící materiál		kg	12,0					
	Materiál na závěsy		kg	15,0					
	SOUČET								
	VZT CELKEM - DODÁVKA + MONTÁŽ								

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to	Jednotková cena	Unit price	Cena	Price	Poznámky
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž								
	Snížení energetické náročnosti 5.MŠ Dobříš								
	Zař.č.4 – Větrání třídy 1.12 a zázemí								
4	1.1	Univerzální větrací jednotka s rekuperací tepla pomocí deskového rekuperátoru, vodním dohřevem, min. účinnost rekuperace 83 %, třída filtrace ePM1 55 %(F7) na přívodu a ePM10(M5) 50 % na odvodu vzduchu	Qv= +900/-900 m3/h, dp=200 Pa, PeI =1,645 kW/230 V/ 50 Hz	ks	1				
4	1.2	Pružná manžeta do 70	500×250 mm	ks	2				
4	1.3.1	Tlumič hluku obloukový	630×300 mm,R150	ks	1				
4	1.3.2	Tlumič hluku přímý	630×300×1250 mm	ks	1				
4	1.3.3	Tlumič hluku obloukový	500×300 mm, R150	ks	1				
4	1.3.4	Tlumič hluku přímý	500×300×1500 mm	ks	1				
4	1.3.5	Tlumič hluku přímý	500×250×650 mm	ks	2				
4	4	Protidešťová pozink žaluzie do čtyřhranného potrubí se sítí proti hrubým nečistotám	900×250 mm	ks	2				
4	5	Uzavírací klapka se servopohonem na 24 V	500×250 mm	ks	2				Napájení od jednotky
4	6.1	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohnu na 24V	500×300 mm	ks	1				
4	6.2	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohnu na 24V	Ø180 mm	ks	1				
4	6.3	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohnu na 24V	Ø160 mm	ks	2				
4	7.1	Lamelová vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí, regulace R1, upínání pružinami	500×200 mm	ks	3				
4	8.1	Talířový ventil odvodní, v plastovém provedení	Ø80 mm	ks	4				
4	8.2	Talířový ventil odvodní, v plastovém provedení	Ø125 mm	ks	6				
4	1.9	Čidlo CO2 v nástěnném provedení		ks	1				
4	1.10	Prostorový regulátor		ks	1				
4	1.11	Čidlo kouře, včetně patice a adaptéru pro použití do potrubí	Nastavitelná citlivost, napájení 24 V	ks	2				Napájení od jednotky
4	12.1	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí skupiny I z pozinkovaného plechu včetně 50% tvarovek	do obvodu 2000 mm	mb	32				
4	12.2	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu 30% tvarovek	do Ø225 mm	mb	24				
4	13	Flexibilní izolované, ohebné potrubí z lehkého laminátu, tl. izolace 25mm	do Ø125 mm	mb	27				
4	14	Tepelná a hluiková izolace	tl. 20 mm	m ²	26				
	Montážní materiál								
	Spojovací a těsnící materiál		kg	12,0					
	Materiál na závěsy		kg	15,0					
	SOUČET								
	VZT CELKEM - DODÁVKA + MONTÁŽ								

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to	Jednotková cena	Unit price	Cena	Price	Poznámky
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž								
	Snížení energetické náročnosti 5.MŠ Dobříš								
	Zař.č.4 – Větrání třídy 2.06 a zázemí								
4	1.1	Univerzální větrací jednotka s rekuperací tepla pomocí deskového rekuperátoru, vodním dohřevem, min. účinnost rekuperace 83 %, třída filtrace ePM1 55 %(F7) na přívodu a ePM10(M5) 50 % na odvodu vzduchu	Qv= +900/-900 m3/h, dp=200 Pa, PeI =1,645 kW/230 V/ 50 Hz	ks	1				
4	1.2	Pružná manžeta do 70	500×250 mm	ks	2				
4	1.3.1	Tlumič hluku obloukový	630×300 mm,R150	ks	1				
4	1.3.2	Tlumič hluku přímý	630×300×1250 mm	ks	1				
4	1.3.3	Tlumič hluku obloukový	500×300 mm, R150	ks	1				
4	1.3.4	Tlumič hluku přímý	500×300×1500 mm	ks	1				
4	1.3.5	Tlumič hluku přímý	500×250×650 mm	ks	2				
4	4	Protidešťová pozink žaluzie do čtyřhranného potrubí se sítím proti hrubým nečistotám	900×250 mm	ks	2				
4	5	Uzavírací klapka se servopohonem na 24 V	500×250 mm	ks	2				Napájení od jednotky
4	6.1	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohnu na 24V	500×300 mm	ks	1				
4	6.2	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohnu na 24V	Ø180 mm	ks	1				
4	6.3	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohnu na 24V	Ø160 mm	ks	2				
4	7.1	Lamelová výústka jednořadá do čtyřhranného potrubí, regulace R1, upínání pružinami	500×200 mm	ks	3				
4	8.1	Talířový ventil odvodní, v plastovém provedení	Ø80 mm	ks	4				
4	8.2	Talířový ventil odvodní, v plastovém provedení	Ø125 mm	ks	6				
4	1.9	Čidlo CO2 v nástěnném provedení		ks	1				
4	1.10	Prostorový regulátor		ks	1				
4	1.11	Čidlo kouře, včetně patice a adaptéru pro použití do potrubí	Nastavitelná citlivost, napájení 24 V	ks	2				Napájení od jednotky
4	12.1	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí skupiny I z pozinkovaného plechu včetně 50% tvarovek	do obvodu 2000 mm	mb	32				
4	12.2	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu 30% tvarovek	do Ø225 mm	mb	24				
4	13	Flexibilní izolované, ohebné potrubí z lehkého laminátu, tl. izolace 25mm	do Ø125 mm	mb	27				
4	14	Tepelná a hluiková izolace	tl. 20 mm	m ²	26				
	Montážní materiál								
	Spojovací a těsnící materiál		kg	12,0					
	Materiál na závěsy		kg	15,0					
	SOUČET								
	VZT CELKEM - DODÁVKÁ + MONTÁŽ								

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to	Jednotková cena	Unit price	Cena	Price	Poznámky
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž								
	Snížení energetické náročnosti 5.MŠ Dobříš								
	Zař.č.4 – Větrání třídy 2.13 a zázemí								
4	1.1	Univerzální větrací jednotka s rekuperací tepla pomocí deskového rekuperátoru, vodním dohřevem, min. účinnost rekuperace 83 %, třída filtrace ePM1 55 %(F7) na přívodu a ePM10(M5) 50 % na odvodu vzduchu	Qv= +900/-900 m3/h, dp=200 Pa, PeI =1,645 kW/230 V/ 50 Hz	ks	1				
4	1.2	Pružná manžeta do 70	500×250 mm	ks	2				
4	1.3.1	Tlumič hluku obloukový	630×300 mm,R150	ks	1				
4	1.3.2	Tlumič hluku přímý	630×300×1250 mm	ks	1				
4	1.3.3	Tlumič hluku obloukový	500×300 mm, R150	ks	1				
4	1.3.4	Tlumič hluku přímý	500×300×1500 mm	ks	1				
4	1.3.5	Tlumič hluku přímý	500×250×650 mm	ks	2				
4	4	Protidešťová pozink žaluzie do čtyřhranného potrubí se sítí proti hrubým nečistotám	900×250 mm	ks	2				
4	5	Uzavírací klapka se servopohonem na 24 V	500×250 mm	ks	2				Napájení od jednotky
4	6.1	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohnu na 24V	500×300 mm	ks	1				
4	6.2	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohnu na 24V	Ø180 mm	ks	1				
4	6.3	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohnu na 24V	Ø160 mm	ks	2				
4	7.1	Lamelová vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí, regulace R1, upínání pružinami	500×200 mm	ks	3				
4	8.1	Talířový ventil odvodní, v plastovém provedení	Ø80 mm	ks	4				
4	8.2	Talířový ventil odvodní, v plastovém provedení	Ø125 mm	ks	6				
4	1.9	Čidlo CO2 v nástěnném provedení		ks	1				
4	1.10	Prostorový regulátor		ks	1				
4	1.11	Čidlo kouře, včetně patice a adaptéru pro použití do potrubí	Nastavitelná citlivost, napájení 24 V	ks	2				Napájení od jednotky
4	12.1	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí skupiny I z pozinkovaného plechu včetně 50% tvarovek	do obvodu 2000 mm	mb	32				
4	12.2	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu 30% tvarovek	do Ø225 mm	mb	24				
4	13	Flexibilní izolované, ohebné potrubí z lehkého laminátu, tl. izolace 25mm	do Ø125 mm	mb	27				
4	14	Tepelná a hluiková izolace	tl. 20 mm	m²	26				
	Montážní materiál								
	Spojovací a těsnící materiál		kg	12,0					
	Materiál na závěsy		kg	15,0					
	SOUČET								
	VZT CELKEM - DODÁVKA + MONTÁŽ								

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to	Jednotková cena Unit price	Cena Price	Poznámky
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč Montáž Kč	
1	2	3	4	5	6	7	8
	VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž						
	Snížení energetické náročnosti 5.MŠ Dobříš						
	Zař.č.5 – Větrání kuchyně						
5	1	Tepelná izolace s oplechováním tl. 100 mm	m ²	81			
	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí skupiny I z pozinkovaného plechu včetně 50% tvarovek	do obvodu 2000 mm	mb	14			
	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu 30% tvarovek	do Ø225 mm	mb	15			
	Manipulace s VZT jednotkou		ks	1,0			
	Demontáž stávajícího potrubí		kpl	1,0			
	SOUČET						
	VZT CELKEM - DODÁVKY + MONTÁŽ						

Poznámka:

Materiály a zpracování budou v souladu s požadavky a v rámci příslušných zákonů a norem EU. Jestliže neexistuje žádná takováto norma, materiály a zpracování budou splňovat požadavky uznávané národní normy, které jsou uvedeny v technické specifikaci. Veškeré použité materiály musí být použity nové a musí mít 1. jakostní třídu, pokud není v projektu požadováno jinak. Pokud projekt obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, slouží tyto pro specifikaci jejich funkčních a estetických vlastností. Tyto výrobky a materiály lze nahradit technicky a kvalitativně obdobnými řešeními, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

Standard stavby a použitých materiálů může být stanoven v této projektové dokumentaci formou uvedení názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Označení materiálů (je-li uvedeno) tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

Rozpočet - Vzduchotechnika						
Investiční akce:						
Investor: Město Neratovice, Kojetínská 1028, Neratovice 277 11						
Zpracovatel: Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6						
Cena celkem bez DPH:				0,00 Kč		
DPH 21 %:				0,00 Kč		
Cena celkem s DPH:				0,00 Kč		
SPOLEČNÉ						
P.Č.	Zn.		MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	Přesuny hmot				
2	2	Přesun hmot do 3 tun	kpl	1		
3	3	Lešení do výšky 4 m	kpl	1		
4	4	Kordinace se stavbou transportu VZT do strojovny objektu a na střeche	kpl	1		
5	5	Zkoušky				
6	6	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	kpl	1		
7	7	Autorizované měření hluku od VZT zařízení ve vnitřních a vnějších chráněných prostorech staveb dle požadavku hygieny	kpl	1		
8	8	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	kpl	1		
9	9					
10	10	Poznámka:				
11	11	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
12	12	CELKEM				0,00 Kč