


MATERIÁLY A ZAŘÍZENÍ UVEDENÉ V DOKUMENTACI JSOU POUZE SMĚRNÉ
DLE NUTNÝCH STANDARDŮ PRO ZPRACOVÁNÍ VÝKAZU VÝMĚR.
MATERIÁLY A VÝROBKY JE MOŽNÉ ZAMĚNIT PŘI ZACHOVÁNÍ SHODNÝCH
PARAMETRŮ A FUNKCE.

IDrev	IDz	Jméno změny	Datum

Souřadný systém:
Výškový systém:

JTSK
BpV

ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o., Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869 ☎ 377223236 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz			číslo paré:
	zodpovědný projektant:	vedoucí projektant:	projektant:	
	Ing. arch. Jiří Opl	David Cígler Dipl. Tech.	 Ing. Vladimír Černý	
	investor: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 306 14 Plzeň			
místo stavby: Baarova 36, Plzeň			datum: 022020	
akce:				
Stavební úpravy pro rozšíření mateřské školy v objektu Baarova 36, Plzeň				
část:	D.1.4.bVzduchotechnika			
název přílohy:	VÝKAZ VÝMĚR			
měřítko:				číslo přílohy: D.1.4.b 02

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Zařízení 1 - hygienické zázemí										
1.01		Diagonální potrubní ventilátor plastový pr. 160 (250 m3/h, 170 Pa)	1	ks						
		Skříň ventilátoru z plastu. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí. Oběžné kolo ventilátoru z plastu. Motor asynchronní s kotvou nakrátko. Motor vybaven tepelnou pojistkou. Ložiska kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace B, krytí je IP 44.								
	24013-2120	Montáž potrubního plastového ventilátoru pr. 160	1	ks						
		Umístění v 1.NP (výkres 1.NP)								
1.02		Protidešťová žaluzie kruhová pr. 200, hliníkové provedení vč. síta, RAL	1	ks						
		Protidešťová kruhová žaluzie chrání vnější nasávací a výfukové otvory proti vniknutí vody. Zamezuje přímému pohledu do chráněného prostoru. Protidešťová žaluzie je vyrobena jako odlitek z hliníku. Nátěr RAL dle architekta.								
	24073-1116	Montáž protidešťové žaluzie	1	ks						
		Umístění v 1.NP (výkres 1.NP)								
1.03		Zpětná klapka pr. 160	1	ks						
		Zpětná klapka pro kruhové potrubí, z galvanizované oceli.								
	24071-2114	Montáž zpětné klapky pr. 160	1	ks						
		Umístění v 1.NP (výkres 1.NP)								
1.04		Talířový ventil kovový odvodní pr. 125 vč. montážního kroužku pr. 125	2	ks						
		Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.								
	24074-1613	Montáž talířového ventilu pr. 125	2	ks						
		Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)								
1.05		Talířový ventil kovový odvodní pr. 200 vč. montážního kroužku pr. 200	1	ks						
		Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.								
	24074-1616	Montáž talířového ventilu pr. 200	1	ks						
		Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
1.06		Stěnová mřížka 400x200, vzdálenost lamel 20	2	ks						
		<i>Stěnová mřížka z hliníkových profilů s povrchovou úpravou přírodní elox. Upevňovací zámky z ocelového pozinkovaného plechu.</i>								
	24074-1213	Montáž stěnové mřížky	2	ks						
		<i>Umístění v 2.NP (půdorys 2.NP)</i>								
		Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 127	3	m						
		<i>Ohebná Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.</i>								
	24087-1113	Montáž ohebné hadice pr. 127	3	m						
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>								
		Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 160	5	m						
		<i>Ohebná Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.</i>								
	24087-1116	Montáž ohebné hadice pr. 160	5	m						
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>								
		Potrubí Spiro pr. 125, 50% tvarovek	3	m						
	24084-1114	Montáž Spiro potrubí	3	m						
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>								
		Potrubí Spiro pr. 160, 20% tvarovek	4	m						
	24084-1116	Montáž Spiro potrubí	4	m						
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>								
		Potrubí Spiro pr. 200, 60% tvarovek	0,5	m						
	24084-1116	Montáž Spiro potrubí	0,5	m						
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500	0,5	m ²						
	24082-1117	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500	0,5	m ²						
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>								
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 20 mm, AL folie	4	m ²						
		<i>Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie</i>								
		Montáž tepelné izolace	4	m ²						
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>								
Zařízení 2 - úklid										
2.01		Nástěnný radiální ventilátor pr. 100 (50 m ³ /h, 90 Pa)	1	ks						
		<i>Skříň z nárazuvzdorného plastu, bílá barva. Skříň určená k montáži na stěnu. Ve výtlaku ventilátoru je umístěna zpětná klapka. Oběžné kolo je radiální, plastové s dopředu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyvážené. Asynchronní motor s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor s ochranou proti přehřátí. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Kluzná ložiska. Krytí IPX4.</i>								
	24012-7111	Montáž ventilátoru	1	ks						
		<i>Umístění v 1.NP (výkres 1.NP)</i>								
2.02		Protidešťová žaluzie kruhová pr. 100, hliníkové provedení vč. síta, RAL	1	ks						
		<i>Protidešťová kruhová žaluzie chrání vnější nasávací a výfukové otvory proti vniknutí vody. Zamezuje přímému pohledu do chráněného prostoru. Protidešťová žaluzie je vyrobena jako odlitek z hliníku. Nátěr RAL dle architekta.</i>								
	24073-1111	Montáž protidešťové žaluzie	1	ks						
		<i>Umístění v 1.NP (výkres 1.NP)</i>								
		Potrubí Spiro pr. 100	5	m						
	24084-1111	Montáž Spiro potrubí pr. 100	5	m						
		<i>Umístění v 1.NP (výkres 1.NP)</i>								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 20 mm, AL folie	3	m ²						
		<i>Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie</i>								
		Montáž tepelné izolace	3	m ²						
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>								
Zařízení 3 - sklad pomůcek, pohotovostní WC										
3.01		Diagonální potrubní ventilátor plastový pr. 125 (100 m ³ /h, 50 Pa)	1	ks						
		<i>Skříň ventilátoru z plastu. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí. Oběžné kolo ventilátoru z plastu. Motor asynchronní s kotvou nakrátko. Motor vybaven tepelnou pojistkou. Ložiska kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace B, krytí je IP 44.</i>								
	24013-2110	Montáž potrubního plastového ventilátoru pr. 125	1	ks						
		<i>Umístění v 1.NP (výkres 1.NP)</i>								
3.02		Protidešťová žaluzie kruhová pr. 125, hliníkové provedení vč. síta, RAL	1	ks						
		<i>Protidešťová kruhová žaluzie chrání vnější nasávací a výfukové otvory proti vniknutí vody. Zamezuje přímému pohledu do chráněného prostoru. Protidešťová žaluzie je vyrobena jako odlitek z hliníku. Nátěr RAL dle architekta.</i>								
	24073-1112	Montáž protidešťové žaluzie	1	ks						
		<i>Umístění v 1.NP (výkres 1.NP)</i>								
3.03		Zpětná klapka pr. 125	1	ks						
		<i>Zpětná klapka pro kruhové potrubí, z galvanizované oceli.</i>								
	24071-2112	Montáž zpětné klapky pr. 125	1	ks						
		<i>Umístění v 1.NP (výkres 1.NP)</i>								

[illegible]

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Ostatní										
		Montážní a spojovací materiál	50	kg						
		Doprava, výškové práce	80	km						
		Komplexní zkouška, zaregulování	8	hod						
		Realizační dokumentace	8	hod						
		Dokumentace skutečného provedení	4	hod						
		Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy	8	hod						
		Celková cena (bez DPH)								

Kontrolní součty:

Poznámka:

veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové části dokumentace
zatřídění položek (kódy) bylo provedeno dle sborníku „24-M Vzduchotechnika, klimatizace, chlazení“ vydaného společností KONCES spol. s r.o., Brno
nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva