


D.1.4.b - Vzduchotechnika

HIP	Zodpovědný projektant:	Vypracoval :	Kontroloval :	 <p> Kudelova 8 602 00 BRNO tel/fax: 545 211 169/545 321 210 E-mail: skola@spsstavbrno.cz http://www.spsstavbrno.cz </p>	
Ing. arch Kabelka	Ing. Andrys	Ing. Frühauf	Ing. Eil		
					
Obec : Brno		Kraj : Jihomoravský		Číslo zakázky:	012019
Investor : Brno - město, Kudelova 8, 602 00 brno				Stupeň projektu:	DPS
Akce : SPŠ STAVEBNÍ - rekonstrukce soc. zařízení ul. Kudelova 8, Brno - II. etapa				Datum :	01/2019
				Měřítko :	-
				Formát :	A4
Stavební část : VZDUCHOTECHNIKA Soupis prací - přízemí, 1.NP, 2.NP				Číslo výkresu :	S

Soupis prací

Název zakázky :

SPŠ Stavební, ul. Kudelova 8, Brno - rekonstrukce soc. zařízení - II. etapa

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem. Veškerá zařízení a dodávky budou dokončovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční.

Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně.

Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.

Pozice	Popis	M.J.	Množství
Zařízení č. 1 – Nárazové podtlakové větrání hygienického zázemí - chlapci s bezbariérovým WC			
1.01	Diagonální potrubní ventilátor do kruhového potrubí, tříotáčkový, včetně tepelné ochrany a 2ks spojovacích manžet d 160mm pro průtok vzduchu 315 m3/h při externím tlaku 175 Pa	ks	1
1.02	Přetlaková žaluzie 200x200, vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzkoušení	ks	1
1.03	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční	ks	1
1.04	Talířový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček	ks	5
1.05	Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček	ks	1
1.06	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127	bm	15
1.07	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	3
1.08	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	6
1.09	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	3
1.10	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	1
1.11	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	2
1.12-1.199	Neobsazeno		
1.200	Montážní materiál k z.č.1	kg	10
1.201	Zaregulování z.č.1	h	5
1.202	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6
1.203	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10
1.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	4
1.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2
1.206	Zaškolení obsluhy	hod	1
1.207	Vypracování provozního řádu	ks	1
1.208	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1

Součet za 1 prostor hygienického zázemí - chlapci s bezbariérovým WC:

Celkem za 1 prostor hygienického zázemí - chlapci s bezbariérovým WC bez DPH :

Zařízení č. 2 – Nárazové podtlakové větrání hygienického zázemí - dívky			
2.01	Diagonální potrubní ventilátor do kruhového potrubí, tříotáčkový, včetně tepelné ochrany a 2ks spojovacích manžet d 160mm pro průtok vzduchu 360 m3/h při externím tlaku 160 Pa	ks	1
2.02	Přetlaková žaluzie 200x200, vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzkoušení	ks	1
2.03	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční	ks	1
2.04	Talířový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček	ks	5
2.05	Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček	ks	1
2.06	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127	bm	15
2.07	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	3
2.08	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	6
2.09	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	3
2.10	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	1
2.11	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	2
2.12-2.199	Neobsazeno		
2.200	Montážní materiál k z.č.2	kg	10
2.201	Zaregulování z.č.2	h	5
2.202	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6
2.203	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10
2.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	4
2.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2
2.206	Zaškolení obsluhy	hod	1
2.207	Vypracování provozního řádu	ks	1
2.208	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1

Součet za 1 prostor hygienického zázemí - dívky:

Celkem za 1 prostor hygienického zázemí - dívky bez DPH :

Zařízení č. 3 – Nárazové podtlakové větrání hygienického zázemí - chlapci			
3.01	Diagonální potrubní ventilátor do kruhového potrubí, tříotáčkový, včetně tepelné ochrany a 2ks spojovacích manžet d 160mm pro průtok vzduchu 285 m3/h při externím tlaku 170 Pa	ks	1
3.02	Přetlaková žaluzie 200x200, vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzkoušení	ks	1
3.03	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční	ks	1
3.04	Talířový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček	ks	4
3.05	Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček	ks	1

Soupis prací

Název zakázky :

SPŠ Stavební, ul. Kudelova 8, Brno - rekonstrukce soc. zařízení - II. etapa

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem. Veškerá zařízení a dodávky budou dokončovat, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční.

Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně.

Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.

Pozice	Popis	M.J.	Množství
3.06	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127	bm	12
3.07	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	6
3.08	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	3
3.09	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	3
3.10	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	1
3.11	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	2
3.12-3.199	Neobsazeno		
3.200	Montážní materiál k z.č.3	kg	10
3.201	Zaregulování z.č.3	h	5
3.202	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6
3.203	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10
3.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	4
3.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2
3.206	Zaškolení obsluhy	hod	1
3.207	Vypracování provozního řádu	ks	1
3.208	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1

Součet za 1 prostor hygienického zázemí - chlapci:

Celkem za 1 prostor hygienického zázemí - chlapci bez DPH :