

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.

NÁZEV AKCE :				ZÁKLADNÍ ŠKOLA PÍSEČNÁ - ÚPRAVA OBJEKTU	
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE : PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY					
INVESTOR: Statutární město Chomutov		MÍSTO STAVBY : Chomutov		ČÍSLO ZAKÁZKY : A.14.-23	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT : SINGS projekční ateliér s.r.o. Škroupova 1059, 430 01 Chomutov tel.:474626074 e-mail: sings@sings.cz		 SINGS projekční ateliér, s.r.o.		DATUM: 032023	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Marcel Souček		ZPRACOVAL: Ing. Vladimír Černý 		MĚŘÍTKO:	
ČÁST DOKUMENTACE : D.1.4.3.VZDUCHOTECHNIKA		FORMÁT : 11xA4		ČÍSLO PARÉ :	
VÝKRES : D.1.4.3.2. VÝKAZ VÝMĚR				ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.3.2.	

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Zařízení 1 - kuchyně										
1.01		Vzduchotechnická jednotka, vnitřní provedení, vč. příslušenství, měření a regulace	1	ks						
		- přívod:								
		pružná manžeta, klapka, filtr M5 (Coarse 80%), , deskový výměník ZZT s obtokem (účinnost 73,2 % dle EN 13053), vodní ohříváč (Qt = 20 kW, 60/40 °C), přímý výparník s reverzibilním chodem (Qch = 2 x 22,4 kW, Qt = 2 x 22,4 kW, chladivo R410a), eliminátor kapek, ventilátor s EC motorem (10000 m3/h, 400 Pa), pružná manžeta								
		- odvod:								
		pružná manžeta, odlučovač tuku, filtr M5 (coarse 80%), ventilátor s EC motorem (10000 m3/h, 600 Pa), deskový výměník ZZT, volná komora. klapka, pružná manžeta								
		Vzduchotechnická jednotka, vnitřní provedení, vnitřní stěny - pozink. ocel, vnější stěny lakované, tepelná izolace, ventilátor s volným oběžným kolem a EC motorem, základní rám. Včetně sifonů. Prostup tepla: T2. Koeficient tepelných mostů: TB1. Těsnost pláště: L1(M). Těsnost filtru: F9. Mechanická pevnost: D1 (podtlak) / D1 (přetlak). Stavitelné nohy.								
	751611118	Montáž vzduchotechnické jednotky	1	ks						
	751611118	Kompletace jednotky dodané v částečně rozbraném stavu - šéfmontáž výrobce	1	ks						
1.01a		Měření a regulace vzduchotechnické jednotky Požadavky: - ovládání ventilátorů pro přívod a odvod vzduchu – plynulá změna otáček - regulace teploty přiváděného vzduchu (čidlo teploty v potrubí za jednotkou) - ovládání směšovacího uzlu tepkovodního ohříváče - ovládání kondenzačních jednotek 0~10 V (2 ks), provoz chlazení / topení - ovládání servopohonů klapek (včetně dodávky servopohonů): - přívod vzduchu – zavřeno / otevřeno - odvod vzduchu – zavřeno / otevřeno - obtok výměníku ZZT - zavřeno / otevřeno - protimrazová ochrana teplovodního výměníku - signalizace znečištění filtrů - přívod vzduchu, odvod vzduchu (2x) - signalizace poruchy ventilátorů - vypnutí jednotky v případě výskytu zplodin hoření v jejím nasávacím potrubí (čidlo kouře) - dálkové ovládání jednotky z prostoru kuchyně	1	ks						
	751611118	Montáž měření a regulace	1	ks						

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.01b		Čidlo kouře do nasávacího potrubí vč. potřebné kabeláže	1	ks						
		<i>Zavřeno - VZT běží, otevřeno - čidlo hlásí kouř a jednotka se vypíná</i>								
		Montáž čidla kouře a propojení	1	ks						
1.02		Kondenzační jednotka, (Qch=22,4 kW, Qt=22,4 kW) vč. komunikačního modulu 0-10V a expanzního ventilu	2	ks						
		<i>Venkovní kondenzační jednotka, 3-fázové napájení, DC invertor, rotační kompresor, antikorozní žebrování</i>								
	751721121	Montáž kondenzační jednotky vč. příslušenství	2	ks						
1.02a		Ocelová konstrukce pod kondenzační jednotku, pozink.	2	ks						
		Montáž ocelové konstrukce	2	ks						
1.02b		Potrubí chladiva vč. tepelné izolace 10x1/22x1	70	m						
	751791116	Montáž potrubí chladiva	70	m						
1.02c		Průchodka střešním pláštěm pro potrubí chladiva	1	ks						
		Montáž průchodky	1	ks						
1.02d		Plastová lišta pro uložení potrubí chladiva	25	m						
		Montáž lišty	25	m						
1.02e		Plechový žlab pro uložení potrubí chladiva	8	m						
		Montáž žlabu	8	m						
1.02f		Chladivo R410a	5	kg						
1.02g		Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladícího zařízení	2	ks						
1.03		Akumulační zákryt nástěnný 3400x1000, výška 450, nerez provedení	1	ks						
		<i>Akumulační zákryt, nerezové provedení, vč. odlučovačů tuku a osvětlení</i>								
		Montáž akumulačního zákrytu	1	ks						
1.04		Akumulační zákryt nástěnný 3400x1000, výška 450, nerez provedení	1	ks						
		<i>Akumulační zákryt, nerezové provedení, vč. odlučovačů tuku a osvětlení</i>								
		Montáž akumulačního zákrytu	1	ks						
1.05		Akumulační zákryt nástěnný 2300x1400, výška 450, nerez provedení	1	ks						
		<i>Akumulační zákryt, nerezové provedení, vč. odlučovačů tuku a osvětlení</i>								
		Montáž akumulačního zákrytu	1	ks						

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.06		Akumulační zákryt nástěnný 1050x1500, výška 450, nerez provedení	1	ks						
		Akumulační zákryt, nerezové provedení, vč. odlučovačů tuku a osvětlení								
		Montáž akumulčního zákrytu	1	ks						
1.07		Textilní výústka:	2	ks						
		Tvar kruhový, Rozměr 450 mm, Celková délka 4000 mm, Zip 1x, První konec - začátek, Druhý konec - zaslepení, Průtok 2800 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Plastové vyztužující obruče uvnitř.								
		Tkanina PMS - 100 % polyester, nekonečné vlákno (multifilament), hmotnost 200 g/m², tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 15 m³/h/m² při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, Barva Světle šedá								
		Mikroperforace: 90st./90st., 270st./90st.								
		Seznam montážního materiálu: Kruhový 450 mm nerez připojovací pásek, lanko pozink, napínák nerez, zámek nerez.								
		Montáž textilní výústky	2	ks						
1.07a		Textilní výústka náhradní	2	ks						
		Tvar kruhový, Rozměr 450 mm, Celková délka 4000 mm, Zip 1x, První konec - začátek, Druhý konec - zaslepení, Průtok 2800 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Plastové vyztužující obruče uvnitř.								
		Tkanina PMS - 100 % polyester, nekonečné vlákno (multifilament), hmotnost 200 g/m², tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 15 m³/h/m² při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, Barva Světle šedá								
		Mikroperforace: 90st./90st., 270st./90st.								
1.08-1.09		Neobsazeno								
1.10		Protidešťová žaluzie 900x800, komfortní provedení, vč. síta, RAL dle architekta	2	ks						
		Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů s povrchovou úpravou - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabráňujícího vnikání nečistot.								
	751398055	Montáž protidešťové žaluzie	2	ks						

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.11		Výfukový kus 1000x710, vč. síta	1	ks						
		Výfukový kus 45 st, síto z tahokovu, pozink.								
	751514722	Montáž výfukového kusu	1	ks						
1,12		Vyústka přívodní dvouřadá pro čtyřhranné potrubí 525x325, hliník. Provedení,s regulací R1, nátěr RAL dle architekta	8	ks						
		Vyústka obdelníková přívodní dvouřadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém jsou upevněny dvě řady listů. Přední řada listů je vodorovná, druhá svislá. Regulace R1.								
	751311093	Montáž vyústky	8	ks						
1.13		Odlučovač tuku 560x200, horizontální provedení	6	ks						
		Tukový filtr z nerezové oceli A304. Filtr je tvořený rámečkem s odlučovací částí (pletivo), upínacím rámem a vanou pro zachyt kondenzátu popř. masnot.								
	751311093	Montáž odlučovače tuku	6	ks						
1.14		Neobsazeno								
1.15		Regulační klapka 315x400, ruční ovládání	2	ks						
		Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.								
	751514614	Montáž regulační klapky	2	ks						
1.16		Regulační klapka 630x400, ruční ovládání	1	ks						
		Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.								
	751514615	Montáž regulační klapky	1	ks						
1.17		Regulační klapka 710x400, ruční ovládání	1	ks						
		Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.								
	751514616	Montáž regulační klapky	1	ks						

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.18		Regulační klapka 560x355, ruční ovládání	1	ks						
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.</i>								
	751514614	Montáž regulační klapky	1	ks						
1.19		Regulační klapka 560x400, ruční ovládání	1	ks						
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.</i>								
	751514615	Montáž regulační klapky	1	ks						
1.20		Regulační klapka 250x250, ruční ovládání	3	ks						
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.</i>								
	751514612	Montáž regulační klapky	3	ks						
1.21		Regulační klapka 280x250, ruční ovládání	3	ks						
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.</i>								
	751514613	Montáž regulační klapky	3	ks						
1..22-1.24		Neobsazeno								
1.25		Tlumič hluku 1000x800, dl. 1000 sestavený z tlumících buňek 500x200x1000 (8 ks)	4	ks						
		<i>Buňkový tlumič hluku s kostrou z pozinkovaného plechu. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu krytého děrovaným plechem. Pro instalaci do čtyřhranného potrubí.</i>								
	751344125	Montáž tlumiče hluku	4	ks						
1.26		Tlumič hluku 1500x500, dl. 1500 sestavený z tlumících buňek 500x250x1500 (6 ks)	2	ks						
		<i>Buňkový tlumič hluku s kostrou z pozinkovaného plechu. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu krytého děrovaným plechem. Pro instalaci do čtyřhranného potrubí.</i>								
	751344125	Montáž tlumiče hluku	2	ks						

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.27		Tlumič hluku 800x500, dl. 1500 sestavený z tlumících buňek 500x200x1500 (4 ks)	2	ks						
		<i>Buňkový tlumič hluku s kostrou z pozinkovaného plechu. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu krytého děrovaným plechem. Pro instalaci do čtyřhranného potrubí.</i>								
	751344123	Montáž tlumiče hluku	2	ks						
1.28		Tlumič hluku 1000x500, dl. 1500 sestavený z tlumících buňek 500x250x1500 (4 ks)	2	ks						
		<i>Buňkový tlumič hluku s kostrou z pozinkovaného plechu. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu krytého děrovaným plechem. Pro instalaci do čtyřhranného potrubí.</i>								
	751344124	Montáž tlumiče hluku	2	ks						
1.29		Neobsazeno								
1.30		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 20% tvarovek	20	m ²						
	751511021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050	20	m ²						
1.31		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 30% tvarovek	60	m ²						
	751511021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500	60	m ²						
1.32		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1890, 70% tvarovek	20	m ²						
	751511022	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1890	20	m ²						
1.33		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 2630, 50% tvarovek	70	m ²						
	751511023	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 2630	70	m ²						
1.34		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 3500, 60% tvarovek	130	m ²						
	751511025	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 3500	130	m ²						
1.35		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 4000, 80% tvarovek	35	m ²						
	751511025	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 4000	35	m ²						
1.36		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 5600, 100% tvarovek	25	m ²						
	751511027	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 5600	25	m ²						
1.37		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40 mm, Al folie	250	m ²						
		<i>Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie</i>								
1.38	713411141	Montáž tepelné izolace	250	m ²						
		Tepelná izolace venkovní, minerální, tl. 60 mm, do plechu	20	m ²						
		<i>Tepelná izolace - minerální vlna, do plechu</i>								
1.39		Montáž venkovní tepelné izolace	20	m ²						

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Zařízení 2 - sklady, úklidová místnost										
2.01		Diagonální potrubní ventilátor pr. 160 (210 m3/h, 130 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.								
	751133012	Montáž ventilátoru	1	ks						
2.01a		Pružná manžeta pr. 160	2	ks						
		Pružná manžeta z galvanizované oceli s gumovým vyložení. Spona se stahuje dvěma šrouby.								
	751514576	Montáž pružné manžety	2	ks						
2.02		Protidešťová žaluzie 200x250, komfortní provedení, vč. síta, RAL dle architekta	1	ks						
		Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů s povrchovou úpravou - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabráňujího vnikání nečistot.								
	751398051	Montáž protidešťové žaluzie	1	ks						
2.03		Zpětná klapka pr. 160	1	ks						
		Zpětná klapka pro kruhové potrubí, z galvanizované oceli.								
	751514679	Montáž zpětné klapky pr. 160	1	ks						
2.04		Tlumič hluku pr. 160, dl. 600	2	ks						
		Tlumič hluku do kruhového potrubí z pozinkovaného plechu. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu krytého děrovaným plechem.								
	751344112	Montáž tlumiče hluku	2	ks						
2.05		Talířový ventil kovový odvodní pr. 125 vč. montážního kroužku pr. 125	1	ks						
		Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu s těsněním.								
	751322012	Montáž talířového ventilu pr. 125	1	ks						
2.06		Talířový ventil kovový odvodní pr. 160 vč. montážního kroužku pr. 160	2	ks						
		Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu s těsněním.								
	751322012	Montáž talířového ventilu pr. 160	2	ks						
2.07		Potrubí Spiro pr. 160, 30% tvarovek	16	m						
	751511182	Montáž Spiro potrubí	16	m						

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
2.08		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 80% tvarovek	1	m ²						
	751511003	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050	1	m ²						
2.09		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40 mm, Al folie	2	m ²						
		<i>Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie</i>								
	713411141	Montáž tepelné izolace	2	m ²						
Zařízení 3 - umývárna, WC, sprcha										
3.01		Diagonální potrubní ventilátor pr. 160 (230 m3/h, 120 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>								
	751133012	Montáž ventilátoru	1	ks						
3.02		Protidešťová žaluzie 200x250, komfortní provedení, vč. síta, RAL dle architekta	1	ks						
		<i>Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů s povrchovou úpravou - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabraňujícího vnikání nečistot.</i>								
	751398051	Montáž protidešťové žaluzie	1	ks						
3.03		Zpětná klapka pr. 160	1	ks						
		<i>Zpětná klapka pro kruhové potrubí, z galvanizované oceli.</i>								
	751514679	Montáž zpětné klapky pr. 160	1	ks						
3.04		Talířový ventil kovový odvodní pr. 100 vč. montážního kroužku pr. 100	1	ks						
		<i>Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.</i>								
	751322011	Montáž talířového ventilu pr. 100	1	ks						
3.05		Talířový ventil kovový odvodní pr. 125 vč. montážního kroužku pr. 125	1	ks						
		<i>Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.</i>								
	751322012	Montáž talířového ventilu pr. 125	1	ks						

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
3.06		Talířový ventil kovový odvodní pr. 200 vč. montážního kroužku pr. 200	1	ks						
		<i>Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.</i>								
	751322012	Montáž talířového ventilu pr. 200	1	ks						
3.07		Stěnová mřížka 300x150, vzdálenost lamel 20	2	ks						
		<i>Stěnová mřížka z hliníkových profilů včetně upevňovacího rámu. Upevňovací zámky z ocelového pozinkovaného plechu.</i>								
	751311092	Montáž stěnové mřížky	2	ks						
3.08		Stěnová mřížka 400x200, vzdálenost lamel 20	2	ks						
		<i>Stěnová mřížka z hliníkových profilů včetně upevňovacího rámu. Upevňovací zámky z ocelového pozinkovaného plechu.</i>								
	751311092	Montáž stěnové mřížky	2	ks						
3.09		Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 102	2	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>								
	751537112	Montáž ohebné hadice pr. 102	2	m						
3.10		Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 127	2	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>								
	751537112	Montáž ohebné hadice pr. 127	2	m						
3.11		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>								
	751537112	Montáž ohebné hadice pr. 160	5	m						
3.12		Potrubí Spiro pr. 160, 30% tvarovek	3	m						
	751511182	Montáž Spiro potrubí	3	m						
3.13		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 80% tvarovek	2	m ²						
	751511003	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050	2	m ²						
3.14		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500	1	m ²						
	751511004	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500	1	m ²						

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
3.15		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40 mm, Al folie	2	m ²						
		<i>Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie</i>								
	713411141	Montáž tepelné izolace	2	m ²						
Zařízení 4 - bio odpad										
4.01		Nástěnný axiální ventilátor pr. 125 (80 m ³ /h, 30 Pa)	1	ks						
		<i>Skříň z nárazuvzdorného plastu, barva bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátor obsahuje zpětnou klapku. Oběžné kolo je axiální, vyrobené z nárazuvzdorného plastu. Motor asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným polem. Motor je vybaven ochranou proti přehřátí. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4.</i>								
	751111012	Montáž ventilátoru	1	ks						
4.02		Venkovní plastová mřížka pr. 125, vč. sítky a okapničky	1	ks						
	751511182	Montáž mřížky	1	ks						
4.03		Potrubí Spiro pr. 125	0,5	m						
	751511182	Montáž Spiro potrubí	0,5	m						
Demontáže										
		Demontáž vzduchotechnické jednotky - přívod vzduchu	40	hod						
		Demontáž radiálních ventilátorů	40	hod						
		Demontáž potrubních rozvodů vč. tlumičů a regul. klappek	60	hod						
		Demontáž distribučních elementů, žaluzií, mřížek	40	hod						
		Demontáž akumulčních zákrytů	40	hod						

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Ostatní										
		Montážní a spojovací materiál	400	kg						
		Výškové práce	40	hod						
		Doprava	250	km						
		Práce autojeřábu	2	hod						
		Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN	4	hod						
		Komplexní zkouška, zaregulování	16	hod						
		Realizační dokumentace	40	hod						
		Dokumentace skutečného provedení	20	hod						
		Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy	4	hod						
		Celková cena (bez DPH)								

Kontrolní součty:

Poznámka:

veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové dokumentace ve formátu dwg
nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva