

## REKAPITULACE STAVBY

**Stavba:** ZŠ ŠUMAVSKÁ - Jablonec nad Nisou (SANACE AZBESTU) Datum:  
**Objednatel:** Statutární město Jablonec n.N., Mírové nám stí 19, Jablonec n.N., 467 51 Projektant:  
**Zhotovitel:** Waresan cz, s.r.o. Zpracoval:

Kód	Popis	Cena bez DPH	DPH 5 %	DPH 21 %	Cena s DPH
1	2	3	4	5	6
<b>Celkem sanace azbestu ZŠ ŠUMAVSKÁ "Varianta B"</b>		<b>413 287,50</b>	<b>0,00</b>	<b>86 790,38</b>	<b>500 077,88</b>

# VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** ZŠ Šumava - Jablonec nad Nisou (SANACE AZBESTU)

**Objekt:** Pavilon B, 4. NP, Místnost 08 (Půda B) a Místnost 009

**Část:** Půda

**Objednatel:** Statutární město Jablonec n.N., Mírové nám stí 19, Jablonec n.N., 467 51

**Zhotovitel:**

**JKSO:**

**EČO:**

**Zpracoval:**

**Datum:**

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Ochrana pracovníků při práci</b>							
1			<b>Filtr k polomasce klasifikace P3</b>	ks	160,000	82,00	13 120,00
			5 pracovníků, 8 dnů, výměna po směně tj. 2 hod.,				
2			<b>Jednorázový pracovní overal TYVEK kat. č. 3 typ 5 (prachotěsný)</b>	ks	160,000	95,00	15 200,00
			5 pracovníků, 8 dnů, výměna po směně tj. 2 hod.				
3			<b>Jednorázové pracovní rukavice kožené</b>	ks	200,000	10,00	2 000,00
			5 pracovníků, 10 dní, výměna po směně tj. 2 hod.				
4			<b>Ochranné brýle</b>	ks	5,000	500,00	2 500,00
			5 pracovníků, 10 dní, dekontaminace po směně				
5			<b>Monitoring kvality pracovního prostředí (respirabilní azbestová a minerální vlákna)</b>	soubor	1,000	9 000,00	9 000,00
			Měření kvality pracovního prostředí v kontrolovaném pásnu (KP) 5. etapy u náhodně vybraného pracovníka (metodou SEM-EDAX dle ISO 16000-7)				
<b>2 Kontrolované pásno</b>							
6			<b>Montáž KP</b>	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
			Realizace návrhu a vybudování konstrukce KP Utěsnění pracovních prostor KP, instalace sítí a rozvodů energií, instalace odsávací techniky a řízeného vypouštění čistého vzduchu z KP. Zabezpečení proti pádu osob, účinkům větru a deště.				
7			<b>Provoz KP</b>	dny	5,000	1 200,00	6 000,00
			Instalace a dodávka odsávacích jednotek				
8			<b>HEPA filtr k odsávacím jednotkám</b>	ks	2,000	7 000,00	14 000,00
			V průběhu sanačních prací použit za 8 dnů 1 ks HEPA filtru v odsávací jednotce				
9			<b>Předfiltr M5</b>	ks	10,000	45,00	450,00
			Denní výměna za nový 1 x za sanační den (na 1 ks odsavač)				
10			<b>Předfiltr G4</b>	ks	40,000	350,00	14 000,00
			Výměna filtru za nový minimálně 4 x za sanační den (na 1 ks odsavač)				
11			<b>Monitoring podtlaku v KP</b>	ks	32,000	20,00	640,00
			Monitoring podtlaku v každém KP (není požadováno stacionární soubor), hodnoty podtlaku se zapisují 1x za 2 hodiny do záznamového listu, který bude k nahlédnutí u směnového mistra				
12			<b>Demontáž KP</b>	soubor	1,000	500,00	500,00
			Demontáž instalace a příslušenství FVZ, těsnění a rámu u oken, ucpávky apod. Použitý spotřební materiál ošetřit stabilizačním přípravkem a odstranit jako azbestem kontaminovaný odpad				
<b>3 Personální propust'</b>							
13			<b>Montáž 3-komorové personální propusti</b>	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00
			Lehká stavitelná konstrukce (kov nebo dřevo), plachty z HDPE tl. = 600 µm, těsnící materiál				
14			<b>HEPA filtr ke vzduchové sprše v dekontaminační komoře</b>	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
			U KP se použije jeden HEPA filtr na celou dobu prací bez výměny!				
15			<b>Dekontaminační prostředky osobní hygieny</b>	dny	8,000	100,00	800,00
			Jednorázové utěrky, mýdlo, šampon, voda, toaleta, ...				
16			<b>Demontáž 3-komorové personální propusti</b>	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00

		Použitý spotřební materiál ošetřit stabilizačním přípravkem a odstranit jako azbestem kontaminovaný odpad				
<b>4</b>		<b>Materiálová propust'</b>				
17		<b>Montáž 2-komorové materiálové propusti</b>	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
		Lehká stavitelná konstrukce (kov nebo dřevo), plachty z HDPE tl. = 600 µm, těsnící materiál				
18		<b>Demontáž 2-komorové materiálové propusti</b>	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
		Použitý spotřební materiál ošetřit stabilizačním přípravkem a odstranit jako azbestem kontaminovaný odpad				
19		<b>Obalový materiál, označení</b>	m2	1 240,000	12,00	14 880,00
		Veškerý nebezpečný odpad s obsahem azbestu bude neprodyšně zabalen (PE pytle nebo fixační stretch fólie) a označen příslušnými předepsanými štítky.				
<b>5</b>		<b>Práce na sanaci azbestu</b>				
20		<b>Demontážní práce odstranění AC desek z konstrukce obkladů v Místnosti 08 a Místnosti 009 v KP</b>	m2	520,000	320,00	166 400,00
		Odšroubování, odpáčení AC desek odsát prachu z kusů a zabalení do HDPE pytlů nebo stretch fólie				
21		<b>Sanační čištění prostorů místnosti</b>	m2	657,500	25,00	16 437,50
		Šachovnicové vysátí veškerých ploch tj. podlahy, stěn v Místnosti 08 a Místnosti 009 v KP. Enkapsulace ploch, obalů a materiálů s azbestem směsí na bázi styrenakrylátového kopolymeru s přídavkem barviva.				
22		<b>Výstupní HEPA filtry H13 do vysavačů</b>	ks	2,000	2 700,00	5 400,00
		plochý filtr HEPA - třída prachu H 13 se skelnými vlákny zvyšuje výkon filtru při vysávání zdraví ohrožujícího azbestového prachu.				
23		<b>Sáčky do vysavačů třídy H13</b>	ks	64,000	200,00	12 800,00
		Bezpečnostní sáčky do vysavačů. Na 1 KP 5 ks vysavačů výměna sáčků na každou směnu à 2 hod.				
<b>7</b>		<b>Přesun hmot</b>				
24		<b>Vnitrostaveništní vodorovná doprava odpadů s obsahem či kontaminací azbestu do 10 m</b>	t	8,320	500,00	4 160,00
25		<b>Svislá doprava odpadů s obsahem či kontaminací azbestu za 4 podlaží</b>	t	8,320	1 000,00	8 320,00
26		<b>Odvoz vybouraných hmot na skládku - doprava</b>	km	50,000	60,00	3 000,00
27		<b>Poplatek za uložení odpadu kategorie "N" na skládce</b>	t	8,320	4 000,00	33 280,00
<b>8</b>		<b>Ostatní náklady</b>				
28		<b>soubor koncentrace respirabilních azbestových a minerálních vláken před zahájením sanace (primární monitoring)</b>	soubor	2,000	8 600,00	17 200,00
		Měření kvality pobytového prostředí na chodbě realizovat před zahájením stavebních prací a prací sanace azbestu.				
29		<b>Měření koncentrace respirabilních azbestových a minerálních vláken po ukončení prací sanace</b>	soubor	2,000	8 600,00	17 200,00
		Měření účinnosti sanace realizovat v Místnost 08				
30		<b>Zařízení staveniště</b>	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
		Inženýring, doprava, zajištění legislativních požadavků				

**Celkem**

**413 287,50**