

---

## PRZEDMIAR ROBÓT ANEKS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych  
45215110-1 Roboty budowlane w zakresie uzdrowisk

NAZWA INWESTYCJI : Aktualizacja dokumentacji nadciśnieniowego systemu usuwania dymu z klatki schodowej budynku 11-kondygnacyjnego  
budynku "B" Sanatorium w Kołobrzegu, uwzględniający zmiany architektoniczno-konstrukcyjne ostatniej kondygnacji.  
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg, ul. Portowa 22  
INWESTOR : SPZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu  
ADRES INWESTORA : 78-100 Kołobrzeg, ul. Portowa 22  
BRANŻA : Budowlana - Remontowa, Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kuciak  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁ :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kołobrzeg, ul. Portowa 22 - Nadciśnieniowy system zapobiegania zadymieniu w klatce schodowej, szybach dźwigowych i przedsionkach przeciwpożarowych w 11-kondygnacyjnym budynku "B".</b>					
1		<b>Wentylacja pożarowa.</b>			
1	KNR 7-24	Zestaw wyrobów do różnicowania ciśnień typu iSWAY-FC-D-2.75-J-L/KE, RS 66770 m3/h; 320 Pa; 21,26 kW; 3x400 V; 21,34 kVA o masie 565 kg - montaż w piwnicy	szt.		
d.1	0126-02				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 7-24	Zestaw wyrobów do różnicowania ciśnień typu iSWAY-FC-D-1.20/KE, RS 18280 m3/h; 400 Pa; 6,96 kW; 3x400 V; 7,10 kVA o masie 331 kg - montaż w piwnicy	szt.		
d.1	0126-01				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNR 7-24	Zestaw wyrobów do różnicowania ciśnień typu iSWAY-RFC-3.0-SO/TR1, UP, SRC-D, PDA-925x925x1000-(1475x1475) 18070 m3/h; 250 Pa; 4,11 kW; 3x400 V; 4,19 kVA o masie 140 kg - montaż na dachu budynku	szt.		
d.1	0126-06				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	KNR 7-24	Zestaw wyrobów do różnicowania ciśnień typu iSWAY-RFC-3.0-SO/TR1, UP, SRC-D, PDA-925x925x1000-(1475x1475) 15770 m3/h; 290 Pa; 4,11 kW; 3x400 V; 4,19 kVA o masie 140 kg - montaż na dachu budynku	szt.		
d.1	0126-06				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	KNR 7-08	Przetwornik różnicy ciśnień z FireBus typu P-MACF	ukł.		
d.1	0403-03				
	analogia				
		13	ukł.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
6	KNR 7-08	Tablica sterująco-sygnalizująca typu TSS-4	ukł.		
d.1	0401-01				
	analogia				
		1	ukł.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7		Uruchomienie systemu zawierającego urządzenia iSWAY-FC-D	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8		Automatyka - systemy sterowania klapami wentylacji pożarowej, oknami, drzwiami	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	KNR-W 2-02	Kraty otwierane stalowe o wym. 3360x1000 mm, otwierane na zewnątrz - szt. 2	m <sup>2</sup>		
d.1	1211-03				
		3,36*1,0*2	m <sup>2</sup>	6,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,72</b>
10	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z nieruchomymi kierownicami typu ALP-625x1125-AL	szt.		
d.1	0137-02 z.o.				
	3.3. 9902 z.				
	o.3.4. 9903-3				
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z nieruchomymi kierownicami typu ALP-625x2250-AL	szt.		
d.1	0137-02 z.o.				
	3.3. 9902 z.				
	o.3.4. 9903-3				
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z nieruchomymi kierownicami typu ALP-625x1025-AL	szt.		
d.1	0137-02 z.o.				
	3.3. 9902 z.				
	o.3.4. 9903-3				
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
13	KNR-W 2-17	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 typu KWP-P-E-1000x900-350-BE24	szt.		
d.1	0134-05 z.o.				
	3.3. 9902 z.				
	o.3.4. 9903-3				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-17 d.1 0138-05 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3	Kratki wentylacyjne aluminiowe z nieruchomymi kierownicami typu ALP-1000x900-AL	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	KNR-W 2-17 d.1 0146-05 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3	Wyrzutnia ścienna żaluzjowa, oddymiająca B300 30 typu CDH-F-900x2340-A-BLE-24-KT	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16	KNR-W 2-02 d.1 1204-03 analogia	Wymiana na I piętrze drzwi drewnianych o wym. 80x200 cm na EI60 - szt. 1 Wstawienie na I piętrze drzwi drewnianych o wym. 80x200 cm EI60 - szt. 1 Wstawienie na I piętrze drzwi szklanych o wym. 90x200 cm EI60 - szt 1 0,80*2,0*2+0,90*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
17	KNR-W 2-17 d.1 0134-04 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3 analogia	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 typu KWP-P-E-1000x500-350-BE24	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
18	KNR-W 2-17 d.1 0138-05 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3	Kratki wentylacyjne aluminiowe z nieruchomymi kierownicami typu ALP-1000x1000-AL	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNR-W 2-17 d.1 0138-05 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3	Kratka wentylacyjna E600S 120 typu SDS-STW-1220x1230	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20	KNR-W 2-17 d.1 0134-07 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3 analogia	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 typu KWP-P-E-1500x1000-600-BE24	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21	KNR-W 2-17 d.1 0134-03 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3 analogia	Kłapa wielopłaszczyznowa wentylacji pożarowej EIS120 typu WKP-P-E-W-T-800x500-BLE24	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
22	KNR-W 2-17 d.1 0137-02 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3	Kratki wentylacyjne stalowe typu KST-650x2260-SL	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
23	KNR-W 2-17 d.1 0134-07 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3 analogia	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 typu KWP-P-E-1500x1000-600-BE24	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNR-W 2-17 d.1 0138-05 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3	Kratka wentylacyjna E600S 120 typu SDS-STW-1500x1000	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25 d.1	KNR-W 2-17 0146-05 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3	Wyrzutnia ścienna żaluzjowa, oddymiająca B300 30 typu CDH-F-1400x1465-A-BLE-24-KT  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26 d.1	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Montaż okien oddymiających B300 30 o wym. 1,20x1,30 m, uchylne górą na zewnątrz, typu ERMONT ESCO z siłownikiem SOLO (1x1 A), Acz=0,56 m2 - szt. 17  1,2*1,3*17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,52</b>
27 d.1	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Montaż okien oddymiających B300 30 o wym. 1,0x2,0 m, uchylne górą na zewnątrz, typu ERMONT ESCO z siłownikiem SOLO (1x1 A), Acz min=0,56 m2 - szt. 1  1,0*2,0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
28 d.1	KNR-W 2-17 0148-08 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3	Podstawa dachowa prostokątna typ PDA-925x925x1000 - (1475x1475)  2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
29 d.1	KNR-W 2-17 0126-07 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3 analogia	Przewody wentylacyjne z płyt PROMATECT-L500 EIS120  45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
30 d.1	KNR-W 2-17 0126-07 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3 analogia	Przewody wentylacyjne z płyt PROMATECT-L500 EIS60  33,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,60</b>
31 d.1	KNR-W 2-17 0103-06 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynk, prostokątne  5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
32 d.1	KNR-W 2-17 0146-05 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-1	Czerpnie wentylacyjne skośne o wym. 925x925 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową  4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
33 d.1	kalk. własna	Rozebranie, przeniesienie rozebranych elementów iSWAY do pomieszczenia docelowego i ich ponowny montaż. 1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane - adaptacyjne.</b>			
34 d.2	KNR-W 2-02 1204-05 analogia	Wymiana drzwi rozsuwanych dwuskrzydłowych szklanych o wym. (110+110)x200 cm - szt. 2 (parter)  (1,10+1,10)*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,80</b>
35 d.2	kalk. własna	Wykonanie dodatkowych robót budowlanych wg wytycznych zawartych w opisie i projekcie technicznym - przebicie, wykucia, bruzdy ścienne, podpory przewodów i urządzeń, ścianki i kanały betonowe, izolacje cieplne, uszczelnienie (zamurowań i zacementowań) szczelin pionowych przewodów murowanych przy szybach dźwigowych, uzupełnienie ubytków w istniejących przegrodach budowlanych (ścian szybów dźwigowych, klatki schodowej i pomieszczeń gospodarczych) z zagładzeniem ich powierzchni, będących bokami pionowych przewodów murowanych oraz wykonanie studni otworów piwnicznych. Wymiana w piwnicy drzwi - szt. 2 EI30 + 1 EI60 Montaż w piwnicy drzwi z siłownikiem i elektrozaworem - szt. 2 Montaż na parterze drzwi z siłownikiem i elektrozaworem - szt. 2 oraz drzwi 100+100/200 EI60 - szt. 1 1	kpl          kpl	          1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>