

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 WENTYLACJA NAPOWIERZAJĄCA

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

**NAZWA INWESTYCJI :** Instalacja zapobiegająca zadymieniu klatek schodowych i przedsionków pożarowych oraz wind łączni z przedsionkami wraz z niezbędnymi przebudowami

**ADRES INWESTYCJI :** Puszczykowo, ul. Kraszewskiego 11, dz. nr ewid. 950/5; Obręb 0003, Nivka, w gminie Puszczykowo

**INWESTOR :** Szpital w Puszczykowie im. Prof. S. T. Dąbrowskiego S.A.

**ADRES INWESTORA :** 62-041 Puszczykowo, ul. Kraszewskiego 11

**BRANŻA :** WENTYLACJA NAPOWIERZAJĄCA

**DATA OPRACOWANIA :** 07.2024

**Stawka roboczogodziny :** 0,00 zł  
**1/2017 :**

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	70,00 % R+S
Zysk [Z] .....	20,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :** 0,00 zł

**Słownie:** zero i 00/100 zł

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

Data opracowania  
07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	WENTYLACJA NAPOWIETRZAJĄCA	1	89
1.1		Linia CZ	1	7
1.2		Linia NK1	8	11
1.3		Linia NK1b	12	17
1.4		Linia NK2	18	20
1.5		Linia NK2b	21	25
1.6		Linia NK2bcz	26	29
1.7		Linia NK2cz	30	33
1.8		Linia NP1	34	42
1.9		Linia NP2	43	55
1.		Linia NS1	56	62
10				
1.		Linia NS2	63	65
11				
1.		Linia NS2cz	66	69
12				
1.		Linia UK2A	70	74
13				
1.		Zestawy nawiewne	75	83
14				
1.		Prace uzupełniające	84	89
15				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45330000-9</b>	<b>WENTYLACJA NAPOWIETRZAJĄCA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Linia CZ</b>			
1 d.1. 1	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			138,21	m <sup>2</sup>	138,210	
					<b>RAZEM</b>	<b>138,210</b>
2 d.1. 1	STI 01.01	KNR 2-17 0146-05	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 1700x2000	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3 d.1. 1	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 1500x1310 + siłownik typu SMQ24A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.1. 1	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 1000x810 + siłownik typu SMQ24A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1. 1	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 1000x610 + siłownik typu SMQ24A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1. 1	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 1010x1000 + siłownik typu SMQ24A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1. 1	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okrągły króciec elastyczny d=630	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>			<b>Linia NK1</b>			
8 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			22,52	m <sup>2</sup>	22,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,520</b>
9 d.1. 2	STI 01.01	kalk. własna	Obudowa kanałów płytami PROMAT EI120	m <sup>2</sup>		
			9,05	m <sup>2</sup>	9,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,050</b>
10 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 1000x1400	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okrągły króciec elastyczny d=630	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>			<b>Linia NK1b</b>			
12 d.1. 3	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			22,91	m <sup>2</sup>	22,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,910</b>
13 d.1. 3	STI 01.01	KNR 2-17 0143-03	Wyrzutnia dachowa prostokątna 600x600 na podstawie z cokołem izolowanym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1. 3	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 600x600 + siłownik typu SMQ24A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 3	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 600x600 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.1. 3	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okragły króciec elastyczny d=630 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1. 3	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 1000x1000 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>			<b>Linia NK2</b>			
18 d.1. 4	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % 23,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,540</b>
19 d.1. 4	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 2000x1000 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1. 4	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okragły króciec elastyczny d=630 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>			<b>Linia NK2b</b>			
21 d.1. 5	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % 122,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,110</b>
22 d.1. 5	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okragły króciec elastyczny d=630 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1. 5	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 1400x1100 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1. 5	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 600x600 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.1. 5	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 600x600 + siłownik typu SMQ24A 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>			<b>Linia NK2bcz</b>			
26 d.1. 6	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % 91,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91,370	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,370</b>
27 d.1. 6	STI 01.01	KNR 2-17 0146-05	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 1000x1500 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.1. 6	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 1010x1000 + siłownik typu SMQ24A 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 6	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okrągły króciec elastyczny d=630	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>			<b>Linia NK2cz</b>			
30 d.1. 7	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			97,13	m <sup>2</sup>	97,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,130</b>
31 d.1. 7	STI 01.01	KNR 2-17 0146-05	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 1000x1500	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.1. 7	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 1010x1000 + siłownik typu SMQ24A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.1. 7	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okrągły króciec elastyczny d=630	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.8</b>			<b>Linia NP1</b>			
34 d.1. 8	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			22,44	m <sup>2</sup>	22,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,440</b>
35 d.1. 8	STI 01.01	kalk. własna	Obudowa kanałów płytami PROMAT EI120	m <sup>2</sup>		
			9,77*1,1	m <sup>2</sup>	10,747	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,747</b>
36 d.1. 8	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 1100x1200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37 d.1. 8	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 450x2470	szt.		
			3+5	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
38 d.1. 8	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 1210x1200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.1. 8	STI 01.01	KNR 2-17 0130-04	Kłapa p.poż. MCR WIP PRO/V 1200x1100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40 d.1. 8	STI 01.01	KNR 2-17 0130-04	Kłapa p.poż. MCR WIP PRO/V 450x2470	szt.		
			7+1	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
41 d.1. 8	STI 01.01	KNR 2-17 0130-04	Kłapa p.poż. MCR WIP PRO/V 1210x1200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42 d.1. 8	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okrągły króciec elastyczny d=630	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.9</b>			<b>Linia NP2</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %  245,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,080</b>
44 d.1. 9	STI 01.01	kalk. własna	Obudowa kanałów płytami PROMAT EI120  194,76*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214,236	
					<b>RAZEM</b>	<b>214,236</b>
45 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 1000x810 + siłownik typu SMQ24A  2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0146-05	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 1000x1400  2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0130-04	Kłapa p.poż. MCR WIP PRO/V 2070x600  2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0130-04	Kłapa p.poż. MCR WIP PRO/V 1770x600  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 600x2070  4+1	szt.  szt.	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
50 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 1100x1200  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 650x2000  3	szt.  szt.	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
52 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 600x1770  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0130-04	Kłapa p.poż. MCR WIP PRO/V 900x350  6	szt.  szt.	  6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
54 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0130-04	Kłapa p.poż. MCR WIP PRO/V 1200x1100  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55 d.1. 9	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okrągły króciec elastyczny d=630  2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1. 10</b>			<b>Linia NS1</b>			
56 d.1. 10	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %  172,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172,430	
					<b>RAZEM</b>	<b>172,430</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 10	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 1010x1000 + siłownik typu SMQ24A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58 d.1. 10	STI 01.01	KNR 2-17 0146-05	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 1500x1500	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59 d.1. 10	STI 01.01	KNR 2-17 0130-04	Kłapa p.poż. MCR WIP PRO/V 500x1200	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
60 d.1. 10	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 1000x1200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d.1. 10	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 1200x500	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
62 d.1. 10	STI 01.01	KNR 2-17 0210-07	Okrągły króciec elastyczny d=1000	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1. 11</b>			<b>Linia NS2</b>			
63 d.1. 11	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			73,96	m <sup>2</sup>	73,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,960</b>
64 d.1. 11	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 1200x500	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65 d.1. 11	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okrągły króciec elastyczny d=630	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1. 12</b>			<b>Linia NS2cz</b>			
66 d.1. 12	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			50,74	m <sup>2</sup>	50,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
67 d.1. 12	STI 01.01	KNR 2-17 0146-05	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 1000x1500	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
68 d.1. 12	STI 01.01	KNR 2-17 0134-05	Przepustnica prostokątna PWW 1010x1000 + siłownik typu SMQ24A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
69 d.1. 12	STI 01.01	KNR 2-17 0210-05	Okrągły króciec elastyczny d=630	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1. 13</b>			<b>Linia UK2A</b>			
70 d.1. 13	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			118,61	m <sup>2</sup>	118,610	
					<b>RAZEM</b>	<b>118,610</b>
71 d.1. 13	STI 01.01	kalk. własna	Obudowa kanałów płytami PROMAT EI120	m <sup>2</sup>		
			poz.70*1,1	m <sup>2</sup>	130,471	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,471</b>
72 d.1. 13	STI 01.01	KNR 2-17 0130-04	Kłapa p.poz. MCR WIP PRO/V 2270x1000	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
73 d.1. 13	STI 01.01	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna prostokątna 1000x2270	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
74 d.1. 13	STI 01.01	KNR 2-17 0146-05	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 1000x2300	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1. 14</b>			<b>Zestawy nawiewne</b>			
75 d.1. 14	STI 01.01	KNR 2-17 0322-03	Zespół nawiewny SMPA063326-3-ZV z wyposażeniem: - jednostka wentylatora, bez obudowy, z akcesoriami; szt1 - tablica sterownicza FPS1, szt1 - przetwornik różnicy ciśnienia SMIZ-4, szt 1 - panel sterowania SMPZ-3, szt 1 - punkt odbioru ciśnienia HPS-1, szt 1	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
76 d.1. 14	STI 01.01	KNR 2-17 0322-03	Zespół nawiewny SMPA063326-3-ZV z wyposażeniem: - jednostka wentylatora, bez obudowy, z akcesoriami; szt1 - tablica sterownicza FPS1, szt1 - przetwornik różnicy ciśnienia SMIZ-4, szt 1 - panel sterowania SMPZ-3, szt 1 - punkt odbioru ciśnienia HPS-1, szt 1 - ucho wyłącznik serwisowego, szt. 1 - rozłącznik 3-polowy 25A KEM32U EMC, szt. 1 - regulator SM-VEST6, szt. 1 - zespół regulacyjno-upustowy PWZ-ZRU	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
77 d.1. 14	STI 01.01	KNR 2-17 0322-03	Zespół nawiewny SMPA063326-3-ZV z wyposażeniem: - jednostka wentylatora, bez obudowy, z akcesoriami; szt1 - tablica sterownicza FPS1, szt1 - przetwornik różnicy ciśnienia SMIZ-4, szt 1 - panel sterowania SMPZ-3, szt 1 - punkt odbioru ciśnienia HPS-1, szt 1 - ucho wyłącznik serwisowego, szt. 1 - rozłącznik 3-polowy 25A KEM32U EMC, szt. 1 - regulator SM-VEST6, szt. 1 - punkt odbioru ciśnienia HPS-1, szt 1	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
78 d.1. 14	STI 01.01	KNR 2-17 0322-03	Zespół nawiewny SMPA063326-3-ZV z wyposażeniem: - jednostka wentylatora, bez obudowy, z akcesoriami; szt1 - tablica sterownicza FPS1, szt1 - przetwornik różnicy ciśnienia SMIZ-4, szt 1 - panel sterowania SMPZ-3, szt 1 - punkt odbioru ciśnienia HPS-1, szt 1 - ucho wyłącznik serwisowego, szt. 1 - rozłącznik 3-polowy 25A KEM32U EMC, szt. 1 - regulator SM-VEST6, szt. 1 - punkt odbioru ciśnienia HPS-1, szt 10	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79 d.1. 14	STI 01.01	KNR 2-17 0322-03	Zespół nawiewny SMPA063823-3-ZV z wyposażeniem: - jednostka wentylatora, bez obudowy, z akcesoriami; szt1 - tablica sterownicza FPS1, szt1 - przetwornik różnicy ciśnienia SMIZ-4, szt 1 - panel sterowania SMPZ-3, szt 1 - punkt odbioru ciśnienia HPS-1, szt 10	szt		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
80 d.1. 14	STI 01.01	KNR 2-17 0322-03	Zespół nawiewny SMPA100345-3-ZV z wyposażeniem: - jednostka wentylatora, bez obudowy, z akcesoriami; szt1 - tablica sterownicza FPS1, szt1 - przetwornik różnicy ciśnienia SMIZ-4, szt 1 - panel sterowania SMPZ-3, szt 1 - punkt odbioru ciśnienia HPS-1, szt 1 - ucho wyłącznik serwisowego, szt. 1 - rozłącznik 3-polowy 25A KEM32U EMC, szt. 1 - regulator SM-VEST6, szt. 1	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81 d.1. 14	STI 01.01	KNR AL-01 0401-01	Optyczna czujka dymu w obudowie kanałowej SD01	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
82 d.1. 14	STI 01.01	KNNR 5 0405-08	Centralny panel sterowania SMPS	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83 d.1. 14	STI 01.01	kalk. własna	Kalibracja i uruchomienie systemu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1. 15</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
84 d.1. 15	STI 01.01	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			7,85	m <sup>3</sup>	7,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,850</b>
85 d.1. 15	STI 01.01	kalk. własna	Prace budowlane odtworzeniowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86 d.1. 15	STI 01.01	kalk. własna	Regulacja, pomiary i rozruch wentylacji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87 d.1. 15	STI 01.01	kalk. własna	Wydzielenie pożarowe przedsionków - montaż klap ppoż na istniejących kanałach - po wykonaniu odkrywek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88 d.1. 15	STI 01.01	kalk. własna	Zabezpieczenie pożarowe istniejących instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89 d.1. 15	STI 01.01	kalk. własna	Przebudowa kolidującej kanalizacji sanitarnej zewnętrznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>