

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

**NAZWA INWESTYCJI:** Rozbudowa i przebudowa budynku Starostwa Powiatowego w Wołominie przy ul. Prądzyńskiego 3, wraz ze zmianą zagospodarowania części terenu przed budynkiem  
ETAP I - pomieszczenia archiwum, pokój archiwistów

**ADRES INWESTYCJI:** ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

**NAZWA INWESTORA:** Starostwo Powiatowe w Wołominie

**ADRES INWESTORA:** ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

**BRANŻE:** sanitarna

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:**

Grzegorz Szlaski

**DATA OPRACOWANIA:** grudzień 2024

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Data opracowania  
grudzień 2024

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa .....	1
Spis treści .....	2
Spis działów przedmiaru robót .....	3
1 Instalacja wentylacji / klimatyzacji .....	3
1.1 System klimatyzacji miejscowej / wentylacji - pokój archiwistów .....	3
1.2 System klimatyzacji precyzyjnej / wentylacji - pom. archiwum 1 .....	3
1.3 System klimatyzacji precyzyjnej / wentylacji - pom. archiwum 2 .....	3
Przedmiar .....	4
1 Instalacja wentylacji / klimatyzacji .....	4
1.1 System klimatyzacji miejscowej / wentylacji - pokój archiwistów .....	4
1.2 System klimatyzacji precyzyjnej / wentylacji - pom. archiwum 1 .....	5
1.3 System klimatyzacji precyzyjnej / wentylacji - pom. archiwum 2 .....	7

**Spis działów przedmiaru robót**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wentylacji / klimatyzacji	1	57
1.1	System klimatyzacji miejscowej / wentylacji - pokój archiwistów	1	15
1.2	System klimatyzacji precyzyjnej / wentylacji - pom. archiwum 1	16	36
1.3	System klimatyzacji precyzyjnej / wentylacji - pom. archiwum 2	37	57

Przedmiar						
Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Instalacja wentylacji / klimatyzacji</b>			
1.1			<b>System klimatyzacji miejscowej / wentylacji - pokój archiwistów</b>			
1 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Jednostka zewnętrzna - AOYG12KMCC	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Jednostka wewnętrzna - ASYG12KMCE wraz z pilotem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja chłodnicza systemu - orurowanie podwójne	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0110-03	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja odprowadzenia skroplin	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
5 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Zabezpieczenie instalacji skroplin przed zamarzaniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Okablowanie elektryczne instalacji klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNNR 5 0111-04	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kanał instalacyjny z PCW	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
8 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	W8 - Wentylator wywiewny 60/30m3/h TYP ELS EC 60/35 P Z INTERWAŁEM, OBUDOWA ELS-GAPB Z PRZEŁĄCZNIKIEM BIEGÓW,	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
			3,14 * 0,16 * 2	m2	1,005	
			3,14 * 0,125 * 7	m2	2,748	
					RAZEM	3,753
10 d.1.1	KNR-W 2-17 0131-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kłapa pożarowa kołowa fi 160	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR-W 2-17 0147-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-17 0147-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Czerpnie kołowe o śr. 125 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR 9-16 0212-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym wełną mineralną gr. 30 mm z płaszczem z folii ALU	m2 izolacji		
			3,14 * 0,16 * 2	m2 izolacji	1,005	
			3,14 * 0,125 * 7	m2 izolacji	2,748	
					RAZEM	3,753
14 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Przekucia, przewierty, prace naprawcze - roboty budowlane w układaniu instalacji klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Napełnienie i uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			<b>System klimatyzacji precyzyjnej / wentylacji - pom. archiwum 1</b>			
16 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Klimatyzator Stulz CCD51A prod. STULZ SZAFKA KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ WYM. 60X60X185CM Z DODATKOWĄ KONSTRUKCJĄ, MOCOWANA DO ŚCIANY + JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA STULZ TYP KSV008A11p	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja chłodnicza systemu - orurowanie podwójne	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
18 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-06	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
			(0,8 + 0,8 + 0,3 + 0,3) * 13	m2	28,600	
					RAZEM	28,600
19 d.1.2	KNR 9-16 0102-05	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową	m2 izolacji		
			(0,8 + 0,8 + 0,3 + 0,3) * 13	m2 izolacji	28,600	

**Przedmiar**

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>28,600</b>
20 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-05	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	NAWIEWNIK PODŁOGOWY 60X60CM Z ELEMENTEM REGULACYJNYM	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0110-03	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja odprowadzenia skroplin	m		
			5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
22 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Zabezpieczenie instalacji skroplin przed zamarzaniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Okablowanie elektryczne instalacji klimatyzacji - pom. archiwum 1	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1.2	KNNR 5 0111-04	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kanał instalacyjny z PCW	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
			3,14 * 0,16 * 9,5	m2	4,773	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,773</b>
26 d.1.2	KNR 9-16 0212-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym wełną mineralną gr. 30 mm z płaszczem z folii ALU	m2 izolacji		
			3,14 * 0,16 * 9,5	m2 izolacji	4,773	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,773</b>
27 d.1.2	KNR-W 2-16 0602-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej	m2		
			3,14 * 0,24 * 9,5	m2	7,159	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,159</b>
28 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kłapa pożarowa kołowa fi 160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	PRZEPUSTNICA TYP DATL-fi160 ALNOR, Z SIŁOWNIKIEM BELIMO TYP LM230ASR ORAZ POZYCJONEREM TYP CRP24-B1	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNR-W 2-17 0144-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Czerpnia kołowa o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	DOPUST POWIETRZA ŚWIEŻEGO CZERPNIĄ fi160, RURA NIERDZEWNA, DWUŚCIENNA WYPROWADZONA POWYŻEJ DRUGIEJ KONDYGNACJI	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	W2 - Wentylator wywiewny 60/35m3/h TYP ELS EC 60/35 P Z INTERWAŁEM OBUDOWA ELS-GAPB,Z OBUDOWĄ P.POŻ. Z REGULATOREM DESEL2, WSPÓŁRACA Z SZAFĄ KLIMATYZACJI STULZ (PRACA RÓWNOLEGŁA)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR-W 2-17 0147-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 2-23 0308-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Fundament pod jednostkę zewnętrzną	m3		
			1 * 1 * 0,5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
35 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Przekucia, przewierty, prace naprawcze - roboty budowlane w układaniu instalacji klimatyzacji - archiwum 1	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Napełnienie i uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			System klimatyzacji precyzyjnej / wentylacji - pom. archiwum 2			
37 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Klimatyzator Stulz CCD151A prod. STULZ SZAFĄ KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ WYM. 60X60X185CM Z DODATKOWĄ KONSTRUKCJĄ, MOCOWANA DO ŚCIANY + JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA STULZ typ KSV012A11p	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
			(1 + 1 + 0,3 + 0,3) * 23	m2	59,800	
					RAZEM	59,800
39 d.1.3	KNR 9-16 0102-05	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową	m2 izolacji		
			(1 + 1 + 0,3 + 0,3) * 23	m2 izolacji	59,800	

**Przedmiar**

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>59,800</b>
40 d.1.3	KNR-W 2-17 0138-05	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	NAWIEWNIK PODŁOGOWY 60X60CM Z ELEMENTEM REGULACYJNYM	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
41 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja chłodnicza systemu - orurowanie podwójne	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
42 d.1.3	KNR-W 2-15 0110-03	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja odprowadzenia skroplin	m		
			5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
43 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Zabezpieczenie instalacji skroplin przed zamarzaniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Okablowanie elektryczne instalacji klimatyzacji - pom. archiwum 2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45 d.1.3	KNNR 5 0111-04	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kanał instalacyjny z PCW	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
46 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
			3,14 * 0,2 * 9,5	m2	5,966	
			3,14 * 0,16 * 4	m2	2,010	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,976</b>
47 d.1.3	KNR 9-16 0212-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym wełną mineralną gr. 30 mm z płaszczem z folii ALU	m2 izolacji		
			3,14 * 0,2 * 9,5	m2 izolacji	5,966	
			3,14 * 0,16 * 4	m2 izolacji	2,010	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,976</b>
48 d.1.3	KNR-W 2-16 0602-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej	m2		
			3,14 * 0,28 * 9,5	m2	8,352	
			3,14 * 0,16 * 4	m2	2,010	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,362</b>



**Przedmiar**

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.3	KNR-W 2-17 0131-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	PRZEPUSTNICA TYP DATL-fi160 ALNOR, Z SIŁOWNIKIEM BELIMO TYP LM230ASR ORAZ POZYCJONEREM TYP CRP24-B1	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
50 d.1.3	KNR-W 2-17 0144-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Czerpnia kołowa o śr. 200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	DOPUST POWIETRZA ŚWIEŻEGO CZERPNI fi160, RURA NIERDZEWNA, DWUŚCIENNA WYPROWADZONA POWYŻEJ DRUGIEJ KONDYGNACJI	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	W1 - Wentylator wywiewny 100/60m3/h TYP ELS EC 100/60 P Z INTERWAŁEM OBUDOWA ELS-GAPB, Z REGULATOREM DESEL2, WSPÓŁRACA Z SZAFĄ KLIMATYZACJI STULZ (PRACA RÓWNOLEGLĄ)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.1.3	KNR-W 2-17 0131-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kłapa pożarowa kołowa fi 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54 d.1.3	KNR-W 2-17 0147-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55 d.1.3	KNR 2-23 0308-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Fundament pod jednostkę zewnętrzną	m3		
			1 * 1 * 0,5	m3	0,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
56 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Przekucia, przewierty, prace naprawcze - roboty budowlane w układaniu instalacji klimatyzacji - archiwum 2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Napełnienie i uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>