

## 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:** piątek, 9 grudnia 2022

**WYKONAWCA:**  spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Etiudy Rewolucyjnej 3  
02-643 Warszawa

REGON 144418392, NIP 5213614912  
KRS 0000402630, Kapitał zakładowy 5.000 PLN

Data opracowania  
piątek, 9 grudnia 2022

**INWESTOR:**

Data zatwierdzenia

  
Grzegorz Szlaski

**Spis działów przedmiaru robót**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Jednostka wewnętrzna - ASYG12KMCE wraz z pilotem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja chłodnicza systemu - orurowanie podwójne	m		
			7	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0110-03	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja odprowadzenia skroplin	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Zabezpieczenie instalacji skroplin przed zamarzaniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Okablowanie elektryczne instalacji klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1.1	KNR 5 0111- 04	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kanał instalacyjny z PCW	m		
			7	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
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 PRZELĄCZNIKIEM BIEGÓW,	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,753</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-17 0131-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kłapa pożarowa kołowa fi 160	szt.		
			1	szt.	1,000	

**Przedmiar**

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-17 0147-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Czerpnie kołowe o śr. 125 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,753</b>
14 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Przekucia, przewierty, prace naprawcze - roboty budowlane w układaniu instalacji klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1.1		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Napełnienie i uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2			<b>System klimatyzacji precyzyjnej / wentylacji - pom. archiwum 1</b>			
16 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Klimatyzator Stulz CCD51A prod. STULZ SZAFK KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ WYM. 60X60X185CM Z DODATKOWĄ KONSTRUKCJĄ, MOCOWANA DO ŚCIANY + JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA STULZ TYP KSV008A11p	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja chłodnicza systemu - orurowanie podwójne	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,600</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,600</b>

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-05	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	NAWIEWNIK PODŁOGOWY 60X60CM Z ELEMENTEM REGULACYJNYM	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0110-03	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja odprowadzenia skroplin	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Zabezpieczenie instalacji skroplin przed zamarzaniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Okablowanie elektryczne instalacji klimatyzacji - pom. archiwum 1	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNNR 5 0111- 04	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kanał instalacyjny z PCW	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
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	
					RAZEM	4,773
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	
					RAZEM	4,773
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	
					RAZEM	7,159
28 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kłapa pożarowa kołowa fi 160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
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	
					RAZEM	2,000

## 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, przewiert, 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
<b>1.3</b>			<b>System klimatyzacji precyzyjnej / wentylacji - pom. archiwum 2</b>			
37 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Klimatyzator Stulz CCD151A prod. STULZ SZAFKA 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	
					RAZEM	59,800

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.3	KNR-W 2-17 0138-05	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	NAWIEWNIK PODŁOGOWY 60X60CM Z ELEMENTEM REGULACYJNYM	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
41 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja chłodnicza systemu - orurowanie podwójne	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
42 d.1.3	KNR-W 2-15 0110-03	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Instalacja odprowadzenia skroplin	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
43 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Zabezpieczenie instalacji skroplin przed zamarzaniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Okablowanie elektryczne instalacji klimatyzacji - pom. archiwum 2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.3	KNNR 5 0111- 04	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kanał instalacyjny z PCW	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
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	
					RAZEM	7,976
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 izola cji		
			3,14 * 0,2 * 9,5	m2 izola cji	5,966	
			3,14 * 0,16 * 4	m2 izola cji	2,010	
					RAZEM	7,976
48 d.1.3	KNR-W 2-16 0602-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej	m2		
			3,14 * 0,28 * 9,5	m2	8,352	
			3,14 * 0,16 * 4	m2	2,010	
					RAZEM	10,362

**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	
					RAZEM	2,000
50 d.1.3	KNR-W 2-17 0144-01	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Czerpnia kołowa o śr. 200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	DOPUST POWIETRZA ŚWIEŻEGO CZERPNIA fi160, RURA NIERDZEWNA, DWUŚCIENNA WYPROWADZONA POWYŻEJ DRUGIEJ KONDYGNACJI	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
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 RÓWNOLEGŁA)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.3	KNR-W 2-17 0131-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Kłapa pożarowa kołowa fi 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
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	
					RAZEM	1,000
55 d.1.3	KNR 2-23 0308-02	SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Fundament pod jednostkę zewnętrzną	m3		
			1 * 1 * 0,5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
56 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Przekucia, przewierty, prace naprawcze - roboty budowlane w układaniu instalacji klimatyzacji - archiwum 2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.3		SST WENTYLACJA , KLIMATYZACJA	Napełnienie i uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000