

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczenia nr 12 - Centrum Włókiennictwa BCW  
ADRES INWESTYCJI : 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118,  
INWESTOR : Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Łódzki Instytut Technologiczny  
ADRES INWESTORA : UL. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 19/27; 90-570 ŁÓDŹ

BRANŻA : Instalacja wentylacji mechanicznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Jastrzębski (Instalacje sanitarne)  
DATA OPRACOWANIA : 2023-01-30

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-01-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacje sanitarne</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 25	m m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż czepni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR-W 4-02 40201-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż przewodów wentylacyjnych (kominacja) z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 5	m m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-02 40210-04 analogia	Demontaż wentylatorów osiowych średnica otworu ssącego do 400 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1	KNR-W 4-02 40210-04	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 400 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-02 0506-05 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm wraz z izolacją termiczną 15	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
7 d.1	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
8 d.1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 86,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,580</b>
9 d.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10 d.1	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
11 d.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 3,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
12 d.1	KNR 2-17 0122-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
13 d.1	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne aluminiowe, kołowe, elastyczne o śr. 200 mm, typu FLEX 1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
14 d.1	KNR 2-16 0304-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. do 30mm w osłonie folii aluminiowej 2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
15 d.1	KNR 2-16 0304-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. do 50mm w osłonie folii aluminiowej 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16 d.1	KNR-W 2-17 0131-01 analogia	Regulator stałego wydatku o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.	szt.		
d.1	0131-02	200 mm			
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.	szt.		
d.1	0131-03	do 315 mm			
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kwasoodporne kołowe, typ B do	szt.		
d.1	0131-03	przewodów o śr. do 315 mm			
	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR-W 2-17	Kłapy zwrotne do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1	0131-02				
	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR-W 2-17	Kłapy zwrotne do przewodów o śr. 315 mm	szt.		
d.1	0131-03				
	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe wirowe 600/36 z puszkami rozprężnymi	szt.		
d.1	0139-04				
	analogia	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNR-W 2-17	Małogabarytowe kłapy p.poż. z wyzwalaczem termicznym o śr. 200 mm	szt.		
d.1	0131-02	(EI60S)			
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
24	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 250 mm	szt.		
d.1	0155-03				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNR 2-17	Króćce przyłączeniowy o przekroju kołowym o śr. 200 mm	szt.		
d.1	0210-01				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNR 2-17	Kłapy rewizyjne o wym. do 300x100mm do kanałów wentylacyjnych	szt.		
d.1	0153-02				
	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewna N1 wraz z automatyką (okablowaną), pana-	szt.		
d.1	0203-03	lem sterującym oraz uruchomieniem dane techniczne wg projektu			
	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR 2-17	Wentylator kanałowy w wykonaniu przeciwwybuchowym fi200 dane wg projek-	szt.		
d.1	0205-01	tu			
	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kana-	szt.		
d.1	0149-02	łowych wraz z cokołem izolowanym i obróbką dekarską			
	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe w wykonaniu przeciwwybuchowym o średnicy otworu	szt.		
d.1	0208-01	ssącego 200 mm - dane techniczne wg. projektu			
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za-	m		
d.1	0337-03	prawie cementowej			
	analogia	15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
32	KNR-W 2-15	Zawór ćwierćobrotowy DN15 + wężyk elastyczny (digestorium, oczomyjka)	szt.		
d.1	0132-01				
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
33	KNR-W 2-15	Zawór kulowy odcinający DN15	szt.		
d.1	0132-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Bateria czerpalna ścienna 15 mm do zlewu technicznego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
35	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane (wody ciepłej i zimnej) o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
36	KNR 0-34 d.1 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów - otulina PU o śr. wewn. 15mm, gr. 6 mm	m		
		226	m	226,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,000</b>
37	KNR 0-34 d.1 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów (c.w.u.) - otulina PU o śr wewn 15 mm, gr. min. 15 mm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
38	KNR-W 2-15 d.1 0208-01 analogia	Rura PP kan.wew., p HT 50x2,5 mm	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39	KNR-W 2-02 d.1 2701-01 analogia	Demontaż i montaż sufitu podwieszanego w komunikacji	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>