

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Instalacja wentylacji mechanicznej

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Łomża , ul. Spokojna 9 działka nr 22965/1 obręb Łomża 2
3. Nazwa zamawiającego	Miasto Łomża
4. Adres zamawiającego	ul. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	2024-10-10

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Instalacja wentylacji mechanicznej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			45331210-1 Instalowanie WENTYLACJI MECHANICZNEJ		
1.1.			Przewody wentylacyjne		
1	KNR 02-17-0103-0307		S. 05.05.01 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2	221,3800
			S. 05.05.011310Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm -:		
			N1 /W1:		
			33,04 +0,81+0,87		34,72000
			N2/W2:		
			10,79+3,45+1,11+1,03		16,38000
			N3/W3:		
			1,21+1,03+0,95+29,36		32,55000
			N4/W4:		
			0,65+91,08+1,05		92,78000
			N5/W5:		
			0,87+11,57+0,97+5,22		18,63000
			N6/W6:		
			0,95+2,98+1,05+3,85		8,83000
			N7/W7:		
			1,09+1,92+0,97		3,98000
			W8:		
			1,15		1,15000
			W9:		
			1,11+7,88		8,99000
			W10:		
			1,15		1,15000
			W11:		
			1,15		1,15000
			W12:		
			1,07		1,07000
2	KNR 02-17-0103-0400		S. 05.05.01 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - wariant 1	m2	169,5700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			S. 05.05.011310Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm -:		
			N1/W1:		
			13,45+14,96		28,41000
			N2/W2:		
			1,36		1,36000
			N3/W3:		
			15,48+14,72		30,20000
			N4/W4:		
			7,1+0,36		7,46000
			N5/W5:		
			42,23+31,75		73,98000
			N6/W6:		
			12,81+8,15		20,96000
			N7/W7:		
			1,92+1,92		3,84000
			W9:		
			3,36		3,36000
3	KNR 02-17-0103- 0502		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - wariant 3	m2	170,3900
			Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek:		
			N1/W1:		
			0,99+2,56		3,55000
			N2/W2:		
			0,98		0,98000
			N3/W3:		
			1,02+3,66		4,68000
			N4/W4:		
			26,61+6,27		32,88000
			N5/W5:		
			3,5+2,27		5,77000
			N6/W6:		
			9,09+3,82		12,91000
			N7/W7:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			11,19+52,95		64,14000
			W12:		
			45,48		45,48000
4	KNR 02-17-0103-0604		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - wariant 5	m2	101,2800
			Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek:		
			N1/W1:		
			3,39+11,11		14,50000
			N2/W2:		
			1,71		1,71000
			N4/W4:		
			23,01+35,88		58,89000
			N6/W6:		
			4,3+0,89		5,19000
			N7/W7:		
			2,38+8,95		11,33000
			W10:		
			1,65		1,65000
			W11:		
			1,34		1,34000
			W12:		
			6,67		6,67000
5	KNR 02-17-0123-0301		S. 05.05.01 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m	222,5000
			S. 05.05.011310Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział:		
			DN 100:		
			20,5		20,50000
			DN 125:		
			83		83,00000
			DN 160:		
			16		16,00000
			DN 200:		
			31		31,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			DN250:		
			61		61,00000
			DN 315:		
			11		11,00000
6	KNR 02-17-0123- 0500		S. 05.05.01 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 800mm - udział kształtek do 55 %	m	167,0000
			S. 05.05.011310Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 800mm - udział:		
			DN 400:		
			105		105,00000
			DN 800:		
			62		62,00000
7	KNR-W 02-18-0408- 0300		S. 03.05.05. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	19,7900
			Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm:		
			8,37+11,42		19,79000
8	KNR-W 02-18-0408- 0400		S. 03.05.05. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	13,4500
			Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm:		
			5,8+7,65		13,45000
9	KNR-W 02-18-0408- 0500		S. 03.05.05. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	6,3100
			Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm:		
			4,01+2,3		6,31000
10	KNR-W 02-18-0408- 0600		S. 03.05.05. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	76,0000
			Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm:		
			76		76,00000
11	KNR 02-17-0101- 0100		S. 03.05.05. Przewody wentylacyjne ELESTYCZNE	m2	28,0000
			Przewody wentylacyjne ELESTYCZNE FI315:		
			1,5		1,50000
			FI 250:		
			1,5+1,5		3,00000
			FI125:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1+1+1,5		3,50000
			FI160:		
			5+6,5+8		19,50000
			FI200:		
			0,5		0,50000
1.2.			Urządzenia WENTYLACYJNE		
12	KNR 02-17-0138- 0400		S. 05.05.04. Kratka na kanał okrągły z przepustnicą V=755m3/h	szt.	3,0000
			S. 05.05.04.1310Kratka na kanał okrągły z przepustnicą V=755m3/h:		
			3		3,00000
13	KNR 02-17-0138- 0300		S. 05.05.04. Kratka na kanał okrągły z przepustnicą V=600m3/h	szt.	12,0000
			S. 05.05.04.1310Kratka na kanał okrągły z przepustnicą V=600m3/h:		
			12		12,00000
14	KNR 02-17-0138- 0300		S 05.05.04 Kratka na kanał okrągły z przepustnicą V=550m3/h	szt.	3,0000
			S 05.05.041310Kratka na kanał okrągły z przepustnicą V=550m3/h:		
			3		3,00000
15	KNR 02-17-0138- 0200		S. 05.05.04. Kratka na kanał okrągły z przepustnicą V=402m3/h	szt.	10,0000
			S. 05.05.04.1310Kratka na kanał okrągły z przepustnicą V=402m3/h:		
			10		10,00000
16	KNR 02-17-0138- 0200		S. 05.05.04. Zawór nawiewny i wywiewny	szt.	41,0000
			S. 05.05.04.1310Zawór nawiewny i wywiewny ADFI100:		
			7		7,00000
			FI160:		
			9		9,00000
			FI125:		
			24		24,00000
			FI 200:		
			1		1,00000
17	KNR 02-17-0138- 0300		S. 05.05.04. Kratka na kanał okrągły z przepustnicą V=333m3/h	szt.	12,0000
			S. 05.05.04.1310Kratka na kanał okrągły z przepustnicą V=333m3/h:		
			12		12,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNR 02-17-0138- 0100		S. 05.05.04. Kratka nawiewna z regulowaną zaluzją 500x250	szt.	18,0000
			S. 05.05.04.1310Kratka nawiewna z regulowaną zaluzją 500x250:		
			18		18,00000
19	KNR 02-17-0301- 0100		S. 05.05.05. . Zespół odciągowo-filtracyjny do odsysania spalin	szt.	6,0000
			S. 05.05.05. .1310Zespół odciągowo-filtracyjny do odsysania spalin:		
			6		6,00000
20	KNR 02-17-0301- 0100		S. 05.05.05. . Zespół odciągowo-filtracyjny stanowisko spawalnicze	szt.	1,0000
21	KNR 02-17-0301- 0100		S. 05.05.05. Odciąg spalin miejscowy bębnowy z wentylatorem	szt.	6,0000
			S. 05.05.05. 1310Odciąg spalin miejscowy OW-1:		
			6		6,00000
			ODSYSACZ BALASTOWY:		
			WENTYLATOR DACHOWY WP8D:		
22			S. 05.05.02. Centrala wentylacyjna CNW1 z przepustnicami, króćcami elastycznymi, nagrzewnicą wodną , odzyskiem ciepła i pełną automatyką, w cenie urządzenia ujęto montaż elementów automatyki, rozruch urz., podłączenie zasilania, uruchomienie urządzenia oraz transport	szt.	1,0000
			1		1,00000
23			S. 05.05.02. Centrala wentylacyjna CNW2 z przepustnicami, króćcami elastycznymi, nagrzewnicą wodną , odzyskiem ciepła i pełną automatyką, , w cenie urządzenia ujęto montaż elementów automatyki, rozruch urz., podłączenie zasilania, uruchomienie urządzenia oraz transport	szt.	1,0000
			1		1,00000
24			S. 05.05.02. Centrala wentylacyjna CNW 3 z przepustnicami, króćcami elastycznymi, nagrzewnicą wodną , odzyskiem ciepła i pełną automatyką,	kpl.	1,0000
			S. 05.05.02.1310OBIEG 6 Centrala wentylacyjna MCK2 z przepustnicami, króćcami elastycznymi, nagrze:		
			1		1,00000
25	KNR 02-17-0206- 0100		S. 05.05.05. Wentylatory łazienkowe	szt.	12,0000
			12		12,00000
26	KNR 02-17-0208- 0100		S. 05.05.05. Sprężarkowania Wentylatory dachowe stalowe V=3000m3/h	szt.	1,0000
			S. 05.05.05.1310Wentylatory dachowe stalowe DVS SILEO V=5350m3/h:		
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			przepustnica zwrotna VKS355/500:		
			króciec elastyczny ass355-500:		
			podstawa dachowa fds 450-500:		
			przeciwnożniarz asf 355-500:		
			regulator transformatorowy:		
27	KNR 02-17-0208-0100		Akumulatornia Wentylatory dachowe stalowe EX V=1000 m3/h	szt.	1,0000
28	KNR 02-17-0208-0100		S. 05.05.05. Palarnia zespół wentylacyjny do pochłaniania dymu V=1000 m3/h	szt.	1,0000
			S. 05.05.05.1310MYJNIA1310Wentylatory dachowe stalowe DVS SILEO V=592m3/h:		
			1		1,00000
29			S. 05.05.07 System stacjonarny rejestrujący CO , LPG, CNG oraz H2 w pom. ładowania akumulatora i w kanałach diagnostycznych	kpl.	1,0000
			S. 05.05.071310System stacjonarny rejestrujący CO , LPG, CNG:		
			1		1,00000
30	KNR-W 02-17-0149-0100		S. 05.05.05. Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.	8,0000
			8		8,00000
31	KNR-W 02-17-0152-0200		S. 05.05.05. Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm - wariant 1	szt.	8,0000
			8		8,00000
32	KNR-W 02-17-0148-0800		Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych	szt.	6,0000
			Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych:		
			400X400:		
			1		1,00000
			400X315:		
			1		1,00000
			400X250:		
			1		1,00000
			630X500:		
			1		1,00000
			250X250:		
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			400X250:		
			1		1,00000
33	KNR-W 02-17-0143- 0501		S. 05.05.05. Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 4000 mm - wariant 2	szt.	6,0000
			S. 05.05.05.1310Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 4000 mm - wariant 2:		
			400X400:		
			1		1,00000
			410X315:		
			1		1,00000
			410X250:		
			1		1,00000
			630X250:		
			1		1,00000
			250X250:		
			1		1,00000
			400X250:		
			1		1,00000
34	KNR-W 02-17-0146- 0501		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm - wariant 2	szt.	6,0000
			Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm - wariant 2:		
			800X250:		
			1		1,00000
			400X250:		
			1		1,00000
			1400X400:		
			1		1,00000
			500X315:		
			1		1,00000
			800X315:		
			1		1,00000
			1000X400:		
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNR-W 02-17-0154- 0500		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm	szt.	4,0000
			Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm:		
			4		4,00000
1.3.			Izolacje		
36	KNR 02-16-0514- 0100		S. 05.05.06 Izolacja przewodów wentylacyjnych płytami 50mm - pozycja zastępcza	m2	103,4780
			S. 05.05.061310Izolacja przewodów wentylacyjnych płytami 30mm - pozycja zastępcza:		
			N1:		
			8,12		8,12000
			N2:		
			2,478		2,47800
			N3:		
			6,78		6,78000
			N4:		
			11,28		11,28000
			N5:		
			17,88		17,88000
			N6:		
			14,1		14,10000
			N8:		
			42,84		42,84000
2.			KLIMATYZACJA CPV-45 330000-9		
2.1.			Urządzenia montowane w budynku		
37			MONTAZ I ZAKUP URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH Qch = 3 kW Qe=1,0 kW ~1x230V 2 KPL	kpl.	1,0000
			MONTAZ I ZAKUP URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH 1310serewrownia + UPS - Qch = 10 kW Qe=2,5 kW ~1x230V:		
			1		1,00000
38			MONTAZ I ZAKUP URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH dla magazynu energii Qch = 10 kW Qe=3,0 kW ~1x230V 2 KPL	kpl.	1,0000
39	KNR IN-ST-AL02- 0201		Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 6,35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m	35,0000
			Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 6,35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie tw:		
			35		35,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
40	KNR IN-ST-AL02- 0202		Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m	22,0000
			Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 9,52 mm i 15,88 na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lut:		
			22		22,00000
41	KNR 07-24-0240- 0100		Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	szt.	20,0000
			Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm:		
			4*5		20,00000
42	KNR 07-24-0240- 0400		Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	szt.	5,0000
			Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm:		
			5		5,00000
43	KNR 00-34-0104- 0600 poz. zast.		Izolacja rurociągów śr.6,35 mm otulinami gr.13 mm lub równoważna	m	35,0000
			Izolacja rurociągów śr.6,35 mm otulinami gr.13 mm lub równoważna:		
			35		35,00000
44	KNR 00-34-0104- 0600 poz. zast.		Izolacja rurociągów śr.12,7 mm otulinami gr.13 mm lub równoważna	m	22,0000
			Izolacja rurociągów śr.12,7 mm otulinami gr.13 mm lub równoważna:		
			22		22,00000
45	KNR 07-24-0516- 0100		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	3,0000
			Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h:		
			3		3,00000
46	KNR 07-24-0515- 1100		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	3,0000
			Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i i:		
			3		3,00000
47	KNR-W 02-15-0112- 0200 poz. zast.		Rurociąg skroplin z PP o średnicy 25 mm na ścianach	m	16,0000
			pp25:		
			16		16,00000
48	KNR 07-24-0513- 1100		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	3,0000
			Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h:		
			3		3,00000