

## PRZEDMIAR

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji mechanicznej w budynku SPPP Płock  
ADRES INWESTYCJI : Budynek SPPP Płock, Płock ul. Zglenickiego 42, działka nr 1/1, obręb 13, Gmina Biała Stara  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59  
BRANŻA : Remont budynku SPPP - instalacja wentylacji mechanicznej (instalacje sanitarne)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zduniak,  
Andrzej Strzelak - aktualizacja  
DATA OPRACOWANIA : 12 kwiecień 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12 kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja wentylacji mechanicznej w budynku SPPP Płock</b>					
1		<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b> <b>R*(1.1*1.035)*(1.0); M*(1.035)*(1.0); S*(1.035)*(1.0)</b>			
1.1	KNR 2-17 0122-03  0,36/1,48= do 25%	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, (Spiro) - udział kształtek do 35% (25%), Fi do 315 mm (dla całego elem. - tabl. 9903/1 i 9904/1). Uwaga: Uwzględniono rzeczywiste udziały kształtek. 0.56+0.56 0.18+0.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.120 0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
1.2	KNR 2-17 0123-02  10,47/26,84= do 40%	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55% (40%), Fi do 200 mm 2.18+3.94+2*0.38+1.87+0.36+1.65+1.46+0.29+0.30+0.30+1.86+1.10+0.30 0.10+4*0.30+1.11+0.40+0.29+0.24+0.01+0.06+0.07+0.11+0.77+0.80+0.08+ 0.02+0.30+0.07+0.10+0.19+0.20+0.07+1.85+0.01+0.01+0.96+0.03+0.16+ 0.07+2*0.24+0.11+0.34+0.02+0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.370 10.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.84</b>
1.3	KNR 2-17 0153-02	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego, o średnicy do 200 mm - kłapa rewizyjna (analogia) 3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
1.4	KNR 2-17 0147-0101	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315 mm 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm - 200 mm 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.6	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm - 160 mm 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm - 110 mm 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.8	KNR 2-17 0136-0201	Zasuwy stalowe kołowe, do przewodów o średnicach do 200 mm - kłapa ppoż. 200 mm EI120 wyposażona w mechanizm wyzwalająco sterujący sprężynowy zintegrowany z wyzwalaczem termicznym (analogia) 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.9	KNR 2-17 0136-0201	Zasuwy stalowe kołowe, do przewodów o średnicach do 200 mm - kłapa ppoż. 160 mm EI120 wyposażona w mechanizm wyzwalająco sterujący sprężynowy zintegrowany z wyzwalaczem termicznym (analogia) 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.10	KNR 2-17 0322-01  RT700 TLP 200/5,0	Komory zraszania blaszane, jednostrefowe, o wielkościach 1 i wydajności powietrza do 8000 m <sup>3</sup> /h - montaż centrali wentylacyjnej (analogia) (uszcz. D 200 mm) 1 1	szt  szt szt	  1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.11	KNR 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, w układach kanałowych, o obwodach do 1300 mm 1+1	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.12	KNR 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, w układach kanałowych, o obwodach do 1300 mm, tłumiąca 1+1	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.13	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm - kłapa zwrotna 160 mm 2+1	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
1.14	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm 1+1	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.15	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 200 mm 1+1	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.16	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 200 mm - opaska zaciskowa 165 mm (analogia)	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.17	KNR 2-17 0208-01 RF/2-160 RF/4-160	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200 mm - montaż wentylatorów dachowych	szt		
		1	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.18	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.19	KNR 2-17 0144-0102	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.20	KNR 2-17 0206-01  Decor 100	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355 mm - montaż wentylatorów łazienkowych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.21	KNR 2-17 0138-0101	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, 75x325 mm, do przewodów kołowych 5+3+4+3+5	szt		
			szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
1.22	KNR 2-17 0138-0101	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, 75x225 mm, do przewodów kołowych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.23	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicach do 160 mm - zawór wywiewny 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.24	KNR 2-17 0156-0102	Nawietrzaki podokienne, typ A, wielkość 1.5 (grubość muru w ceglach) - anemostat 150A	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
1.25	KNR 2-17 0138-0101	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm - kratka drzewiowa 100x300 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DOSTAWA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I AUTOMATYKA, ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
2.1	KNR 7-28 0203-06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 150 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	otwór		
		1	otwór	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.2	KNR 7-28 0203-11	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 300 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	otwór		
		6	otwór	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.3	KNR 7-28 0203-13	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 300 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	otwór		
		7	otwór	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
2.4	KNR 7-28 0208-02	Przebiecie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, grubość stropu do 100 mm	otwór		
		3	otwór	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.5	KNR 7-28 0208-03	Przebiecie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, dodatek za każde następne 100 mm	otwór		
		3	otwór	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.6	NW 1 0701-01	Dostawa wentylatorów łazienkowych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
2.7	NW 1 0701-01 RF/2-160 RF-4/160	Dostawa wentylatorów dachowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.8	NW 1 0701-01	Dostawa centrali z automatyką i sterowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9	NW 1 0701-01	Dostawa centrali (aparatu grzewczego) 200/5,0 (z nagrzewnicami elektr. 5,0 kW i regulatorem) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.10	KNR 2-16 0305-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową, grubość izolacji 40 mm, zbiorniki-ściany boczne - kanały wentylacyjne kołowe 1.28*1.48+1.5*26.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.2</b>
2.11	KNR 2-16 0610-0301	Konstrukcja nośna izolacji, na rurociągu - szpilki (gwoździe) samoprzylepne 44 mm (analogia, korekta nakładów M: 5,25 szt./m2) 42.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.2</b>