

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji w przebudowywanej i rozbudowywanej Spalarni Odpadów C.O. w Bydgoszczy w zakresie pomieszczeń szatni dla kierowców  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz, działka nr ewid. 1/3 obręb 247  
INWESTOR : Centrum Onkologii im. Prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Rutkowska (INSTALACJA WENTYLACJI )  
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja wentylacji w przebudowywanej i rozbudowywanej Spalarni Odpadów C.O. w Bydgoszczy w zakresie pomieszczeń szatni dla kierowców</b>					
1		<b>Układ N1/W1</b>			
1	KNR 2-17 d.1 0146-02	Czerpnia ścienna prostokątna 400x315	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-17 d.1 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno wyciągowa typu: Opal Compact PP 3 P/R o parametrach podstawowych: Wydajność Ln/Lw = 830/780m3/h - spręż dpn/dnw = 250/250Pa - moc nagrzewnicy Qge = 3,0kW - moc silnika Nn/Nw = 0,385/0,385 kW - masa 132kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk. własna	Automatyka sterująca centrali wentylacyjnej NW1 wraz z okablowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-17 d.1 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe o śr. 250 mm l=1250	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 2-17 d.1 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-17 d.1 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr. 160 mm	szt.		
		4+7	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
9	KNR 2-17 d.1 0140-02	Anemostat wirowo-promieniowy NWPA 200 ze skrzynką podłączeniową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-17 d.1 0154-01	Skrzynka rozprężna pod anemostat NWPA 200 z króćcem fi 160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-17 d.1 0113-03	Przewody giętkie izolowane do dn315	m <sup>2</sup>		
		0,5*6	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne prostokątne 125x125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-17 d.1 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-17 d.1 0149-02	Cokół pod podstawę o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-17 d.1 0144-02	Wyrzutnia dachowa kołowa o śr. 250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-17 d.1 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-17 d.1 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		5,8+4	m <sup>2</sup>	9,800	
				RAZEM	9,800
18	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,6+5,8+8	m <sup>2</sup>	15,400	
				RAZEM	15,400
19	KNR 9-16 d.1 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm 1	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 9-16 d.1 0106-01	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 200 mm 15,4	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  15,400	
				RAZEM	15,400
21	KNR 9-16 d.1 0106-02	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 350 mm 9,8	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  9,800	
				RAZEM	9,800
<b>2</b>		<b>Układ W1A</b>			
22	KNR 2-17 d.2 0208-02	Wentylator dachowy W1A typ Wentylator dachowy typu RF/4-125 + TLR15 + RAS 300 o parametrach podstawowych: - wydajność Lw = 50m <sup>3</sup> /h - spręż dpw = 90Pa - moc silnika Nw = 0,039kW - masa 3,5kg 1	szt.     szt.	     1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-17 d.2 0213-01	Podstawa pod wentylator RSA300 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-17 d.2 0213-01	Cokół tłumiący pod wentylator 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-17 d.2 0140-02	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm 3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 2-17 d.2 0113-03	Przewody giętkie izolowane do dn315 0,5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,500	
				RAZEM	0,500
27	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,300	
				RAZEM	0,300
<b>3</b>		<b>Układ W2</b>			
28	KNR 2-17 d.3 0208-02	Wentylator dachowy W2 typ Wentylator dachowy typu RF/4-125 + TLR15 + RAS 300 o parametrach podstawowych: - wydajność Lw = 70m <sup>3</sup> /h - spręż dpw = 80Pa - moc silnika Nw = 0,039kW - masa 3,5kg 1	szt.     szt.	     1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-17 d.3 0213-01	Podstawa pod wentylator RSA300 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-17 d.3 0213-01	Cokół tłumiący pod wentylator 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne prostokątne 125x125 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-17 d.3 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-17 d.3 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,800
34 d.3	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm 1	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Układ W3</b>			
35 d.4	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy W3 typ Wentylator dachowy typu RF/4-125 + TLR15 + RAS 300 o parametrach podstawowych: - wydajność Lw = 20m <sup>3</sup> /h - spręż dpw = 100Pa - moc silnika Nw = 0,039kW - masa 3,5kg 1	szt.    szt.	    1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR 2-17 0213-01	Podstawa pod wentylator RSA300 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR 2-17 0213-01	Cokół tłumiący pod wentylator 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne prostokątne 125x125 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 5,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,500	
				RAZEM	5,500