

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja placu i drogi wokół ratusza w Pasymiu  
ADRES INWESTYCJI : Pasym działka nr 143,111,112, obręb 4 Pasym  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Pasym  
ADRES INWESTORA : ul. Runek 8,12-130 Pasym  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Walewski  
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 1 sierpień 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wtorek, 1 sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
<b>1.1</b>		<b>NAWIEW Montaż instalacji wentylacyjnej</b>			
1	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.	0144-01				
1	analogia				
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1					
		0.551	m <sup>2</sup>	0.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.551</b>
3	KNR-W 2-17	Kolano-Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1					
		0.168	m <sup>2</sup>	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1					
		0.628	m <sup>2</sup>	0.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.628</b>
5	KNR-W 2-17	Kolano-Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1					
		0.168	m <sup>2</sup>	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1					
		0.063	m <sup>2</sup>	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
7	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
d.1.	0210-01				
1					
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.	0144-01				
1	analogia				
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1					
		0.551	m <sup>2</sup>	0.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.551</b>
10	KNR-W 2-17	Kolano-Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1					
		0.168	m <sup>2</sup>	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>
11	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1					
		0.628	m <sup>2</sup>	0.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.628</b>
12	KNR-W 2-17	Kolano-Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1					
		0.063	m <sup>2</sup>	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
13	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1					
		0.063	m <sup>2</sup>	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
14	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
d.1.	0210-01				
1					
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-17	Zawór nawiewny stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.	0131-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>WYCIĄG Instalacja wentylacji</b>			
16	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		8.164	m <sup>2</sup>	8.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.164</b>
17	KNR-W 2-17	Kolano-Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		0.168	m <sup>2</sup>	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>
18	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		0.275	m <sup>2</sup>	0.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.275</b>
19	KNR-W 2-17	Kolano-Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		0.119	m <sup>2</sup>	0.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
20	KNR-W 2-17	MUFA Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		0.085	m <sup>2</sup>	0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
21	KNR-W 2-17	REDUKCJA Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		0.985	m <sup>2</sup>	0.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.985</b>
22	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		0.025	m <sup>2</sup>	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
23	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
d.1.	0210-01				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 2-17	Wentylatory KANAŁOWY o średnicy otworu ssącego do 200 mm	szt.		
d.1.	0208-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
d.1.	0210-01				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-17	TRÓJNIK Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		0.25	m <sup>2</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
27	KNR-W 2-17	REDUKCJAQ Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		0.925	m <sup>2</sup>	0.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.925</b>
28	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		2.327	m <sup>2</sup>	2.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.327</b>
29	KNR-W 2-17	MUFA Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
2		0.085	m <sup>2</sup>	0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	REDUKCJAQ Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.060	  <b>0.060</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
31	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.155	  <b>0.155</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.155</b>
32	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	TRÓJNIK Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.150	  <b>0.150</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
33	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm  1.00	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	MUFA Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.064	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.064	  <b>0.064</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.064</b>
35	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	REDUKCJAQ Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.060	  <b>0.060</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
36	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.529	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.529	  <b>0.529</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.529</b>
37	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	Kolano-Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm  0.058	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.058	  <b>0.058</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>
38	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm  1.00	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	MUFA Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.085	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.085	  <b>0.085</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
40	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	REDUKCJAQ Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.060	  <b>0.060</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
41	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.472	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.472	  <b>0.472</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.472</b>
42	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	TRÓJNIK Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.150	  <b>0.150</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
43	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm  1.00	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	MUFA Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.085	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.085	  <b>0.085</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	REDUKCJA Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.060	  <b>0.060</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
46	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.444	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.444	  <b>0.444</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.444</b>
47	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	Kołano-Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm  0.058	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.058	  <b>0.058</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>
48	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm  1.00	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 2	NYPEL Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  0.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.380	  <b>0.380</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
50	KNR 0-34 d.1. 0302-12 2	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami Thermasheet o gr. 20 mm lub równoważne  17.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	  <b>17.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
51	KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych  2.00	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR-W 2-17 d.1. 0153-01 2	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 100 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KNR-W 4-01 d.1. 0336-07 2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>