

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PIĘCIU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH  
WIELORODZINNYCH Z GARAŻAMI PODZIEMNYMI I PARKINGAMI  
Budynki B1 i B2

ADRES INWESTYCJI: RADOM, UL. HM. KPT. EUGENIUSZA STASIECKIEGO  
Jedn. ewid.: 146301\_1 M.RADOM  
Obręb ewid.: 0080 – ŻAKOWICE  
Arkusz: 67  
Nr ewid. działki: 56/1, część dz. 57/1

NAZWA INWESTORA: RADOMSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO  
"ADMINISTRATOR" Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. L. Waryńskiego 16A, 26-600 Radom  
tel.: (48) 48 384 65 07  
e-mail: sekretariat@rtbs.eu

BRANŻE: SANITARNA - Instalacji wentylacji i klimatyzacji

DATA OPRACOWANIA: 19-03-2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
19-03-2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>BUDYNEK B1-B2</b>			
<b>1.1</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>N1 (lokale mieszkalne i ciągi komunikacyjne)</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 2-17 0156-01	Nawiewnik okienny higrosterowany EXR.HP	szt.		
		111,00	szt.	111,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,00</b>
2 d.1.1. 1	KNR 2-17 0156-01	Nawiewnik ścienny higrosterowany EHT.LEG.930	szt.		
		104,00	szt.	104,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,00</b>
3 d.1.1. 1	KNR 2-17 0156-01	Nawiewnik okienny ciśnieniowy AMD	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
4 d.1.1. 1	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR60.160.BFL24	szt.		
		11,00	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
5 d.1.1. 1	KNR 2-17 0147-01	Króciec typu ILSN O160 zabezpieczony siatką	szt.		
		11,00	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
6 d.1.1. 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,96	m2	1,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,96</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Wk1-Wk6 (lokale mieszkalne)</b>			
7 d.1.1. 2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa higrosterowana BXC773	szt.		
		60,00	szt.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
8 d.1.1. 2	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy HAT.125.1B.HD	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9 d.1.1. 2	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy HAT.160.1B.HD	szt.		
		11,00	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
10 d.1.1. 2	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny, półelastyczny SAS.125.1200	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny, półelastyczny SAS.160.1200	szt.		
		11,00	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
12 d.1.1. 2	KNR 2-17 0149-01	Podstawa dachowa SBC.250.125.B	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.1. 2	KNR 2-17 0149-01	Podstawa dachowa SBC.250.160.B	szt.		
		11,00	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
14 d.1.1. 2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		116,09	m2	116,09	
				RAZEM	116,09
15 d.1.1. 2	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 20 mm	m2 izolacji		
		128,00	m2 izolacji	128,00	
				RAZEM	128,00
<b>1.1.3</b>		<b>Wł1-Wł7 i Wc1-Wc2 (lokale mieszkalne)</b>			
16 d.1.1. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa higrosterowana BXC773	szt.		
		86,00	szt.	86,00	
				RAZEM	86,00
17 d.1.1. 3	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy HAT.100.1B.HD	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1.1. 3	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy HAT.125.1B.HD	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1.1. 3	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy HAT.160.1B.HD	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
20 d.1.1. 3	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny, półelastyczny SAS.125.1200	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.1.1. 3	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny, półelastyczny SAS.160.1200	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
22 d.1.1. 3	KNR 2-17 0149-01	Podstawa dachowa SBC.250.125.B	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
23 d.1.1. 3	KNR 2-17 0149-01	Podstawa dachowa SBC.250.160.B	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
24 d.1.1. 3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		152,77	m2	152,77	
				RAZEM	152,77
25 d.1.1. 3	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 20 mm	m2 izolacji		
		170,00	m2 izolacji	170,00	
				RAZEM	170,00
<b>1.1.4</b>		<b>O1-O6 (lokale mieszkalne)</b>			
26 d.1.1. 4	KNR 2-17 0144-01	Kolano wyrzutowe o śr. do 200 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
27 d.1.1. 4	KNR 2-17 0144-02	Kolano wyrzutowe o śr. do 250 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.1.1. 4	KNR 2-17 0131-02	Regulator przepływu MRM.125.2	szt.		
		60,00	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
29 d.1.1. 4	KNR 2-17 0131-02	Kłapa zwrotna ZIP.125.M	szt.		
		60,00	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
30 d.1.1. 4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		115,11	m2	115,11	
				RAZEM	115,11
31 d.1.1. 4	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		52,05	m2	52,05	
				RAZEM	52,05

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1. 4	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 20 mm	m2 izolacji		
		180,00	m2 izolacji	180,00	
				RAZEM	180,00
1.1.5		<b>Wp1-Wp2 (komórki lokatorskie)</b>			
33 d.1.1. 5	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.30 30 m3/h	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
34 d.1.1. 5	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.50 50 m3/h	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1.1. 5	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy HAT.160.1B.HD	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1.1. 5	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny, półelastyczny SAS.160.1200	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.1. 5	KNR 2-17 0149-01	Podstawa dachowa SBC.250.160.B	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1.1. 5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		28,78	m2	28,78	
				RAZEM	28,78
39 d.1.1. 5	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 20 mm	m2 izolacji		
		22,00	m2 izolacji	22,00	
				RAZEM	22,00
1.1.6		<b>V1 (komórki lokatorskie)</b>			
40 d.1.1. 6	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1.1. 6	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.1. 6	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.15 15 m3/h	szt.		
		14,00	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
43 d.1.1. 6	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		21,43	m2	21,43	
				RAZEM	21,43
44 d.1.1. 6	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.1.7</b>		<b>V2 (komórki lokatorskie)</b>			
45 d.1.1. 7	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.1. 7	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.1. 7	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.15 15 m3/h	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.1.1. 7	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.1. 7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.1. 7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		4,59	m2	4,59	
				RAZEM	4,59
51 d.1.1. 7	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.1.8</b>		<b>V3 (pomieszczenie wodomierza)</b>			
52 d.1.1. 8	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.1. 8	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.1.1. 8	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny, półelastyczny SAS.125.700	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.1.1. 8	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.1. 8	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.1.1. 8	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.1.1. 8	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,53	m2	1,53	
				RAZEM	1,53
59 d.1.1. 8	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.1.9</b>		<b>V4 (komórki lokatorskie)</b>			
60 d.1.1. 9	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1.1. 9	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.1.1. 9	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.15 15 m3/h	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.1. 9	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.1.1. 9	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1.1. 9	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6,12	m2	6,12	
				RAZEM	6,12
66 d.1.1. 9	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.1 0		V5 (komórki lokatorskie)			
67 d.1.1. 10	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.1.1. 10	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
69 d.1.1. 10	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.15 15 m3/h	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
70 d.1.1. 10	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. ABS2 60 r125	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.1.1. 10	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72 d.1.1. 10	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.1. 10	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,59	m2	4,59	
				RAZEM	4,59
74 d.1.1. 10	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.1 1		<b>V6 (toaleta)</b>			
75 d.1.1. 11	KNR 2-17 0204-01	Wentylator ścienny Quadro Micro 100T; 28W; 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.1. 11	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.100.MFUS	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.1.1. 11	KNR 2-17 0144-01	Kołano wyrzutowe o śr. do 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.1.1. 11	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		11,02	m2	11,02	
				RAZEM	11,02
79 d.1.1. 11	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 20 mm	m2 izolacji		
		12,00	m2 izolacji	12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.1 2		<b>V7 (komórki lokatorskie)</b>			
80 d.1.1. 12	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.1.1. 12	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.1.1. 12	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.15 15 m3/h	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.1.1. 12	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.1.1. 12	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.1.1. 12	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6,12	m2	6,12	
				RAZEM	6,12
86 d.1.1. 12	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.1 3		<b>V8 (komórki lokatorskie)</b>			
87 d.1.1. 13	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1.1. 13	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.1.1. 13	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.15 15 m3/h	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.1.1. 13	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,53	m2	1,53	
				RAZEM	1,53
91 d.1.1. 13	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.1 4		<b>V9 (komórki lokatorskie)</b>			
92 d.1.1. 14	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.1.1. 14	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
94 d.1.1. 14	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.15 15 m3/h	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
95 d.1.1. 14	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.1.1. 14	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97 d.1.1. 14	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,06	m2	3,06	
				RAZEM	3,06
98 d.1.1. 14	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.1 5		<b>V11 (komórki lokatorskie)</b>			
99 d.1.1. 15	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.1.1. 15	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.1.1. 15	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.15 15 m3/h	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
102 d.1.1. 15	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.50 50 m3/h	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.1.1. 15	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. ABS2 60 r125	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.1. 15	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
105 d.1.1. 15	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.1.1. 15	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		9,18	m2	9,18	
				RAZEM	9,18
107 d.1.1. 15	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.1 6		<b>V12 (komórki lokatorskie)</b>			
108 d.1.1. 16	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.1.1. 16	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.1.1. 16	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa ciśnieniowa BAT.125.30 30 m3/h	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
111 d.1.1. 16	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.1.1. 16	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.1.1. 16	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6,12	m2	6,12	
				RAZEM	6,12
114 d.1.1. 16	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.1.1 7</b>		<b>V13 (pomieszczenie węzła ciepłego)</b>			
115 d.1.1. 17	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.1.1. 17	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.1.1. 17	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.1.1. 17	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.1.1. 17	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1.1. 17	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,51	m2	0,51	
				RAZEM	0,51
121 d.1.1. 17	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.1.1 8</b>		<b>Wprz1 (przedsionek p.poż.)</b>			
122 d.1.1. 18	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.1.1. 18	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
124 d.1.1. 18	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
125 d.1.1. 18	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.1.1. 18	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.1.1. 18	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,51	m2	0,51	
				RAZEM	0,51
1.1.1 9		<b>Wprz2 (przedsionek p.poż.)</b>			
128 d.1.1. 19	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.1.1. 19	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.1.1. 19	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.1.1. 19	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.1.1. 19	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.1.1. 19	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,51	m2	0,51	
				RAZEM	0,51
134 d.1.1. 19	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2 0		<b>N1 (pomieszczenia administracyjne i rowerownia)</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.1. 20	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.1.1. 20	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
137 d.1.1. 20	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny, półelastyczny SAS.125.700	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
138 d.1.1. 20	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
139 d.1.1. 20	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. ABS2 60 r125	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.1.1. 20	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
141 d.1.1. 20	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.160.MFUS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.1.1. 20	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
143 d.1.1. 20	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		8,51	m2	8,51	
				RAZEM	8,51
144 d.1.1. 20	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.1.1. 20	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 50 mm	m2 izola cji		
		15,00	m2 izola cji	15,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
<b>1.1.2</b>		<b>N2 (pomieszczenia administracyjne i rowerownia)</b>			
146 d.1.1. 21	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.A + regulator prędkości RDS.110, 29W, 230V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.1.1. 21	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
148 d.1.1. 21	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny, półelastyczny SAS.125.700	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
149 d.1.1. 21	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
150 d.1.1. 21	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. ABS2 60 r125	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.1.1. 21	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.125.MFUS	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
152 d.1.1. 21	KNR 2-17 0136-01	Kłapa p.poż. CR120.160.MFUS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.1.1. 21	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
154 d.1.1. 21	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		8,51	m2	8,51	
				RAZEM	8,51
155 d.1.1. 21	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.1.1. 21	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 50 mm	m2 izolacji		
		15,00	m2 izolacji	15,00	
				RAZEM	15,00
1.1.2 2		WG1			
157 d.1.1. 22	KNR 2-17 0138-02	Kratka wyciągowa SGR-425x75 z przepustnicą SGR-DA-425x75	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
158 d.1.1. 22	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych z przepustnicą współbieżną KW-P 300x250	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
159 d.1.1. 22	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		31,35	m2	31,35	
				RAZEM	31,35
160 d.1.1. 22	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		168,10	m2	168,10	
				RAZEM	168,10
161 d.1.1. 22	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
162 d.1.1. 22	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - 300x200	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
163 d.1.1. 22	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - 500x250	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.1.1. 22	KNR 2-17 0201-05	Wentylator wyciągowy EGP.ASL.40.2.1,1; 1,1kW, 400 V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.1.1. 22	KNR 2-17 0154-05	Tłumik akustyczny TAP 800x800, L=1500	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.1. 22	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 800x800	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.1.1. 22	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż. EI120S CU-LT.600x400.MFUSP	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.1.1. 22	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 50 mm	m2 izolacji		
		62,00	m2 izolacji	62,00	
				RAZEM	62,00
169 d.1.1. 22	KNR 2-16 0205-06	Izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej pod blachą ocynkowaną	m2		
		6,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.2 3		WG2			
170 d.1.1. 23	KNR 2-17 0138-02	Kratka wyciągowa SGR-425x75 z przepustnicą SGR-DA-425x75	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
171 d.1.1. 23	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych z przepustnicą współbieżną KW-P 300x250	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
172 d.1.1. 23	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		31,35	m2	31,35	
				RAZEM	31,35
173 d.1.1. 23	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		132,01	m2	132,01	
				RAZEM	132,01
174 d.1.1. 23	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
175 d.1.1. 23	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - 300x200	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.1.1. 23	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - 500x250	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.1.1. 23	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - 600x250	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.1.1. 23	KNR 2-17 0201-05	Wentylator wyciągowy EGP.ASL.40.2.1,1; 1,1kW, 400 V	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.1.1. 23	KNR 2-17 0154-05	Tłumik akustyczny TAP 800x800, L=1500	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
180 d.1.1. 23	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 800x800	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.1.1. 23	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż. EI120S CU-LT.600x400.MFUSP	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.1.1. 23	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 50 mm	m2 izolacji		
		53,00	m2 izolacji	53,00	
				RAZEM	53,00
183 d.1.1. 23	KNR 2-16 0205-06	Izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej pod blachą ocynkowaną	m2		
		6,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.2 4		<b>Automatyka, czujniki i tablice ostrzegawcze w garażu</b>			
184 d.1.1. 24		Czujnik CO C.GP.1	szt		
		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
185 d.1.1. 24		Czujnik LPG C.GP.2	szt		
		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.1.1. 24		Szafa zasilająca - sterująca ACC.GPS.0.1,5+1,5	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>KLIMATYZACJA</b>			
187 d.1.2	KNR 7-24 0130-01	Klimatyzator ścienny split o mocy chł. 2,5 kW	szt.		
		60,00	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
188 d.1.2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	m		
		240,00	m	240,00	
				RAZEM	240,00
189 d.1.2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m		
		240,00	m	240,00	
				RAZEM	240,00
190 d.1.2	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		60,00	kpl.	60,00	
				RAZEM	60,00
191 d.1.2	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		60,00	kpl.	60,00	
				RAZEM	60,00
192 d.1.2	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		60,00	kpl.	60,00	
				RAZEM	60,00
193 d.1.2	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		60,00	kpl.	60,00	
				RAZEM	60,00