

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WENTYLACJI w SOR - I OBIEG W ROZBUDOWIE
ADRES INWESTYCJI : UL. 11-GO LISTOPADA 78; 28-200 STASZÓW DZIAŁKA NR 5871/4
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI SPOŁECZNEJ W
STASZOWIE
ADRES INWESTORA : UL. 11-GO LISTOPADA 78; 28-200 STASZÓW
BRANŻA : INSTALACYJNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż A. Bracha
DATA OPRACOWANIA : STYCZEDŃ 2019

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEDŃ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WENTYLACJA MECHANICZNA - SOR STASZÓW					
1		WENTYLACJA I OBIEG W ROZBUDOWIE			
1.1		WENTYLACJA SYSTEM NAWIEWNY			
1 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	MONTAŻ CENTRAL WENTYLACYJNYCH NA KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH z AUTOMATYKĄ - Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna - szt 1 zgodnie z projektem lub inna dowolnej firmy o podobnych parametrach 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1.1	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne kanałowy prostokątne o obwodzie do 1800 mm 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1.1	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wał silnika - do wentylacji przewodowej 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1.1	KNR 2-17 0135-03	KLAPY PRZECIWPOŻAROWE ODCINAJACE EIS120 GRYFIT CX-4 lub inna dowolnej firmy o podobnych parametrach 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.1	KNR 2-17 0135-03	KLAPY PRZECIWPOŻAROWE ODCINAJACE EIS120 GRYFIT LX-5G lub inna dowolnej firmy o podobnych parametrach 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.1	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1.1	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki WENTYLACYJNE NAWIEWNE 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B 2+1+1	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12 d.1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.1	KNR 2-17 0136-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr.do 125 mm 2+1	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15 d.1.1	KNR 2-17 0136-01 analogia	Filtr absolutny z obudową o śr. 315x315 mm 0	szt.		
			szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
16 d.1.1	KNR 2-17 0136-01 analogia	Filtr okrągły fi 125 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1.1	KNR 2-17 0136-01 analogia	Redukcje symetryczne o śr.do 250 mm 1+1+1	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-17	Redukcje asymetryczne o śr.do 400 mm	szt.		
d.1.1	0136-01				
	analogia	3+1+1+1+1+1	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR 2-17	Trójnik symetryczny o śr.do 200 mm	szt.		
d.1.1	0136-01				
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-17	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	szt.		
d.1.1	0136-01				
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-17	Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem	szt.		
d.1.1	0136-01				
	analogia	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0102-02	0.71+0.1+0.58+0.65+0.54+0.22	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
23	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0102-03	17.93*0.45	m ²	8.07	
				RAZEM	8.07
24	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0102-04	7.13*0.5	m ²	3.57	
				RAZEM	3.57
25	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.1	0103-06	57.94*0.45	m ²	26.07	
				RAZEM	26.07
26	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0102-05	9.88*0.5	m ²	4.94	
				RAZEM	4.94
27	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.1	0115-01	8.14*0.5	m ²	4.07	
				RAZEM	4.07
28	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.1	0115-02	21.81*0.45	m ²	9.81	
				RAZEM	9.81
29	KNR 2-17	Nagrzewnice wodna okrągła fi 125 mm	szt.		
d.1.1	0320-01	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - obwód kanałów do 1000 mm	m ² izo- lacji		
d.1.1	0105-02	10.87*1.4	m ² izo- lacji	15.22	
				RAZEM	15.22
31	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - obwód kanałów do 1500 mm	m ² izo- lacji		
d.1.1	0105-03	3.57*1.4	m ² izo- lacji	5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - obwód kanałów do 2000 mm	m ² izo- lacji		
d.1.1	0105-04	4.97	m ² izo- lacji	4.97	
				RAZEM	4.97
33	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - obwód kanałów do 4500 mm	m ² izo- lacji		
d.1.1	0105-06	26.2	m ² izo- lacji	26.20	
				RAZEM	26.20
34	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji		
d.1.1	0110-01	13.88	m ² izo- lacji	13.88	
				RAZEM	13.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
36 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
37 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.8	m ³ m ³	 1.80	 1.80
1.2	WENTYLACJA SYSTEM WYWIEWNY				
38 d.1.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm 1+1+1+1+2+1	szt. szt.	 7.00	 7.00
39 d.1.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
40 d.1.2	KNR 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
41 d.1.2	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wał silnika - do wentylacji przewodowej 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	 4.00
42 d.1.2	KNR 2-17 0135-03	KLAPY PRZECIWPOŻAROWE ODCINAJACE EIS120 GRYFIT CX-4 lub inne dowolnej firmy o podobnych parametrach 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
43 d.1.2	KNR 2-17 0135-03	KLAPY PRZECIWPOŻAROWE ODCINAJACE EIS120 GRYFIT LX-5G lub inne dowolnej firmy o podobnych parametrach 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
44 d.1.2	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
45 d.1.2	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
46 d.1.2	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	 4.00
47 d.1.2	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 1+1+1	szt. szt.	 3.00	 3.00
48 d.1.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
49 d.1.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
50 d.1.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
51 d.1.2	KNR 2-17 0136-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr.do 125 mm 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	 4.00
52 d.1.2	KNR 2-17 0135-01 analogia	Redukcje asymetryczne prostokątne 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-17	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	szt.		
d.1.2	0136-01		szt.	6.00	
	analogia	1+1+1+1+2		RAZEM	6.00
54	KNR 2-17	Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem	szt.		
d.1.2	0136-01		szt.	6.00	
	analogia	1+2+1+1+1		RAZEM	6.00
55	KNR 2-17	Trójnik symetryczny o śr.do 200, 250 mm	szt.		
d.1.2	0136-01		szt.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
56	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.2	0102-02	0.16+2.25+0.68+0.16+0.37	m ²	3.62	
				RAZEM	3.62
57	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.2	0102-03	61.18*0.488	m ²	29.86	
				RAZEM	29.86
58	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.2	0102-04	0.31+1.98+1.03	m ²	3.32	
				RAZEM	3.32
59	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.2	0102-05	31.22*0.46	m ²	14.36	
				RAZEM	14.36
60	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.2	0115-01	3.86	m ²	3.86	
				RAZEM	3.86
61	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.2	0115-02	19.32*0.45	m ²	8.69	
				RAZEM	8.69
62	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.2	0115-03	2.85	m ²	2.85	
				RAZEM	2.85
63	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - obwód kanałów do 1000 mm	m ² izo-		
d.1.2	0105-02	3.62+29.86	lacji	33.48	
			m ² izo-		
			lacji	RAZEM	33.48
64	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - obwód kanałów do 1500 mm	m ² izo-		
d.1.2	0105-03	3.32	lacji	3.32	
			m ² izo-		
			lacji	RAZEM	3.32
65	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - obwód kanałów do 2000 mm	m ² izo-		
d.1.2	0105-04	14.36	lacji	14.36	
			m ² izo-		
			lacji	RAZEM	14.36
66	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - średnica kanałów do 200 mm	m ² izo-		
d.1.2	0110-01	3.86+8.69	lacji	12.55	
			m ² izo-		
			lacji	RAZEM	12.55
67	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - średnica kanałów do 350 mm	m ² izo-		
d.1.2	0110-02	2.85+5*1.4	lacji	9.85	
			m ² izo-		
			lacji	RAZEM	9.85
68	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0333-11	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0333-09	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.8	m ³ m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
2		INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO			
71 d.2	KNR 13-11 0306-01 analogia	Montaż wymiennika ciepła płytowy 26,1kW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.2	KNR 0-35 0112-02 analogia	Pompa elektroniczna z płynną regulacją Q=1,34m ³ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.2	KNR INSTAL 0311-01 analogia	Naczynie wzbiornicze przeponowe o poj.całk. do 25 dm ³ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2	KNR 0-31 0209-03 analogia	Membranowe zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe równowarzające o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.2	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe równowarzające o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.2	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.2	KNR 0-35 0113-05	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.2	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm 1+2	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.2	KNR 0-35 0113-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 32 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
81 d.2	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.2	KNR 2-28 0310-01	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.2	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 44	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
84 d.2	KNR-W 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 64	m m	64.00	
				RAZEM	64.00
85 d.2	KNR-W 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6+28	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
86 d.2	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 28	m m	28.00	
				RAZEM	28.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2-18	Montaż tulei ochronnych z z zabezpieczeniem masą ppoż.	szt.		
d.2	0112-01		szt.	16.00	
	analogia	16		RAZEM	16.00
88	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.2	0103-04	44*0.05+64*0.06+34*0.075+28*0.1	m ²	11.39	
				RAZEM	11.39
89	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.2	0204-04	11.39	m ²	11.39	
				RAZEM	11.39
90	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) lub innymi dowolnej firmy o podobnych parametrach	m		
d.2	0101-19		m	62.00	
	analogia	34+28		RAZEM	62.00
91	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) lub innymi dowolnej firmy o podobnych parametrach	m		
d.2	0101-10		m	110.00	
	analogia	110.0		RAZEM	110.00
92	KNR-W 2-15	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 15 mm	szt.		
d.2	0409-02		szt.	8.00	
	analogia	8		RAZEM	8.00
93	KNR-W 2-15	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 20 mm	szt.		
d.2	0409-04		szt.	22.00	
	analogia	22		RAZEM	22.00
94	KNR-W 2-15	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 25 mm	szt.		
d.2	0409-05		szt.	6.00	
	analogia	6		RAZEM	6.00
95	KNR-W 2-15	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 32 mm	szt.		
d.2	0409-06		szt.	4.00	
	analogia	4		RAZEM	4.00
96	KNR 4	Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie- mieszkalnych	m		
d.2	0406-02	Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		2.00
	analogia	2	m	172.00	
		172		RAZEM	172.00