

NAWIEW NA PARTER – PIWNICE Np1													
Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	Np1-0	Nawiew/wyiew	Czerpnię/wyrużnię	A=1100, B=400,				2x400				1	szt
2	Np1-1	Nawiew	Kanał kołowy	D=400	600,00	400	400			0,74	50	0,80	m
3	Np1-2	Nawiew	Kolano	D=400, R=200, a=90°, E,F=50		400	400		1,00	0,63	50	1	szt
4	Np1-3	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x Dn=400	1250			400				2	szt
5	Np1-4	Nawiew	Kanał kołowy	D=400	-200			400	1,00	0,63	50	0,50	m
6	Np1-5	Nawiew	Redukcja	D=400, A=400, B=400, L=500,	500	400	400	0		0,48	50	1	szt
7	Np1-6	Nawiew	Łuk prostokątny	A=400, B=400, R=50, a=90°, E,F=50		400	400			2,00	50	2	szt
8	Np1-7	Nawiew	Redukcja	A=635, B=440, A2=400, B2=400, L=765, E,F=50	-460	635	440			1,00	50	1	szt.
9			CENTRALA WENTYLACYJNA										
10	Np1-8	Nawiew	Redukcja	A=635, B=440, A2=500, B2=400, L=550, E,F=50	-550	635/500	440/400			1,20	50	1	szt
11	Np1-9	Nawiew	Łuk prostokątny redukcyjny	A=500, B=400, A2=500, B=200 R=50, a=90°, E,F=50		500	400/200			1,54	50	1	szt.
12	Np1-10	Nawiew	Kanał prostokątny	A=500, B=440	1003,00	500	440		1,00	1,89	50	1,00	m
13	Np1-11	Nawiew	Łuk prostokątny	A=500, B=200, R=50, a=90°, E,F=50		500	200			0,98	50	1	szt.
14	Np1-12	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x A=500 B=200	1250	500	200					2	szt
15	Np1-13	Nawiew	Kanał prostokątny	A=500, B=200	1000,00	500	200		1,00	1,40	50	-1	m
16	Np1-14	Nawiew	Łuk prostokątny	A=500, B=200, R=50, a=90°, E,F=50		500	200			0,98	50	1	szt.
17	Np1-15	Nawiew	Łuk prostokątny Z+Z	A=200, B=500, A2=200, R=50, a=90°, E,F=50		200	500			0,56	50	1	szt.
18	Np1-16	Nawiew	Kanał prostokątny	A=500, B=200	-4600	500	200		1,00	5,52	50	-4,6	m
										19,54			

NAWIEW NA PARTER N1

Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Ibość izol	Suma	--
19	N1-1	Nawiew	Łuk prostokątny Z+Z	A=200, B=500, A2=200, R=100, a=90°, E,F=50		200	500			0,70	50	1	szt
20	N1-2	Nawiew	Kanał prostokątny	A=500, B=200	161	500	200		1	0,23	50	0,16	m
21	N1-3	Nawiew	Redukcja	A=500, B=200, A2=400, L=100	100	500	200			0,14	50	1	szt.
22	N1-4	Nawiew	Łuk prostokątny	A=400, B=200, R=100, a=90°, E,F=50		400	200			0,84	50	1	szt.
23	N1-5	Nawiew	Przepustnica	400x200x400	400	400	200					1	szt.
24	N1-6	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x 400 x 200	1250	400	200					1	szt
25	N1-7	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	646	400	200					1	szt
26	N1-8	Nawiew	Trójnik prostokątno-kołowy	A=400, B=200, D3=125, L=500, L3=50, a=90°	500	400	200		1	0,78	50	0,65	m
27	N1-9	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	10811	400	200					1	szt.
28	N1-10	Nawiew	Trójnik prostokątno-kołowy	A=400, B=200, D3=125, L=500, L3=50, a=90°	500	400	200		1	12,97	50	10,81	m
29	N1-11	Nawiew	Przepustnica	400 x 400 x 200	400	400	200					1	szt.
30	N1-12	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	1023	400	200		1	1,23	50	1,02	m
31	N1-13	Nawiew	Łuk prostokątny	A=400, B=200, R=100, a=90°, E,F=50		400	200			0,84	50	1	szt.
32	N1-14	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	1039	400	200		1	1,25	50	1,04	m
33	N1-15	Nawiew	Trójnik prostokątno-kołowy	A=400, B=200, D3=125, L=415, L3=50, a=90°	415	400	200			0,56	50	1	szt.
34	N1-16	Nawiew	Redukcja	A=400, B=200, A2=315, L=400, XY=42,5, E,F=50	400	400	200			0,60	50	1	szt.
35	N1-17	Nawiew	Kanał prostokątny	A=315, B=200	800	315	200		1	6,54	50	0,80	m
36	N1-18	Nawiew	Regulator zmiennego przepływu	400 x 315 x 200	400	315	200					1	szt.
37	N1-19	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x 315 x 200	1250	315	200					1	szt.
38	N1-20	Nawiew	Kanał prostokątny	A=315, B=200	3920	315	200		1	4,04	50	4,04	m
39	N1-21	Nawiew	Łuk prostokątny	A=315, B=200, R=100, a=90°, E,F=50		315	200			0,63	50	1	szt.
40	N1-22	Nawiew	Kanał prostokątny	A=315, B=200	1547	315	200		1	1,59	50	1,55	m
41	N1-23	Nawiew	Trójnik prosty	A=315, B=200, A3=400, B3=160, L=500, L3=50, a=90°	500	315	200			0,75	50	1	szt.
42	N1-24	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	282	400	160		1	0,32	50	0,28	m
43	N1-25	Nawiew	Redukcja	A=315, B=200, A2=200, L=390, XY=57,5, E,F=50	390	315	200			0,51	50	1	szt.
44	N1-26	Nawiew	Kanał prostokątny	A=200, B=200	1523	200	200		1	1,22	50	1,52	m
45	N1-27	Nawiew	Trójnik prosty	A=200, B=200, A3=400, B3=160, L=500, L3=50, a=90°	500	200	200			0,57	50	1	szt.
46	N1-28	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	398	400	160		1	0,45	50	0,40	m
47	N1-29	Nawiew	Redukcja	A=200, B=200, A2=160, B2=160, L=275, XY=20, E,F=50	275	200	200			0,30	50	1	szt.
48	N1-30	Nawiew	Kanał prostokątny	A=160, B=160	1762	160	160		1	1,13	50	1,76	m
49	N1-31	Nawiew	Łuk prostokątny	A=160, B=160, A2=400, R=63, a=90°, E=50, F=150		160	160			0,53	50	1	szt.
50	N1-32	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	275	400	160		1	0,31	50	0,28	m
51													
52	N1-33	Nawiew	Kanał prostokątny	A=315, B=200	518	315	200		1	0,53	0	0,52	m
53	N1-34	Nawiew	Regulator zmiennego przepływu	400 x 315 x 200	400	315	200					1	szt
54	N1-35	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x 315 x 200	1250	315	200					1	szt.
55	N1-36	Nawiew	Kanał prostokątny	A=315, B=200	52	315	200		1	0,05	0	0,05	m
56	N1-37	Nawiew	Odsadźka	A=315, B=200, L=302, XY=70,2, a=32°, E,F=50	302	315	200			0,33	0	1	szt.
57	N1-38	Nawiew	Łuk prostokątny Z+Z	A=200, B=315, A2=200, R=100, a=45°, E,F=50		200	315			0,27	50	1	szt.
58	N1-39	Nawiew	Łuk prostokątny Z+Z	A=200, B=315, A2=200, R=100, a=45°, E,F=50		200	315			0,27	50	1	szt.
59	N1-40	Nawiew	Kanał prostokątny	A=315, B=200	530	315	200		1	0,55	50	0,53	m
60	N1-41	Nawiew	Kanał prostokątny Z+Z	A=200, B=315, A2=200, R=100, a=45°, E,F=50		200	315			0,27	50	1	szt.
61	N1-42	Nawiew	Łuk prostokątny Z+Z	A=200, B=315, A2=200, R=100, a=45°, E,F=50		200	315			0,27	50	1	szt.
62	N1-43	Nawiew	Przepustnica	400 x 315 x 200	400	315	200					1	szt.
63	N1-44	Nawiew	Kanał prostokątny	A=315, B=200	3232	315	200		1	3,33	50	3,23	m
64	N1-45	Nawiew	Łuk prostokątny	A=315, B=200, R=100, a=90°, E,F=50		315	200			0,63	50	1	szt.

65	N1-46	Nawiew	Kanał prostokątny	A=315, B=200	832	315	200		1	0,86	50	0,83	m
66	N1-47	Nawiew	Trójkąt prosty	A=315, B=200, A3=400, B3=160, L=500, L3=50, a=90°	500	315	200			0,75	50	1	szt.
67	N1-48	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	282	400	160		1	0,32	50	0,28	m
68	N1-49	Nawiew	Redukcja	A=315, B=200, A2=200, L=390, XY=57,5, E, F=50	390	315	200			0,51	50	1	szt.
69	N1-50	Nawiew	Kanał prostokątny	A=200, B=200	1523	200	200		1	1,22	50	1,52	m
70	N1-51	Nawiew	Trójkąt prosty	A=200, B=200, A3=400, B3=160, L=500, L3=50, a=90°	500	200	200			0,57	50	1	szt.
71	N1-52	Nawiew	Redukcja	A=200, B=200, A2=160, B2=160, L=275, XY=20, E, F=50	275	200	200			0,30	50	1	szt.
72	N1-53	Nawiew	Kanał prostokątny	A=160, B=160	1762	160	160		1	1,13	50	1,76	m
73	N1-54	Nawiew	Łuk prostokątny	A=160, B=160, A2=400, R=63, a=90°, E=50, F=150		160	160			0,53	50	1	szt.
74	N1-55	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	275	400	160		1	0,31	50	0,28	m
75	N1-56	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	398	400	160		1	0,45	50	0,40	m
76	N1-01	Nawiew	Kratka pionowa	400 x 160 x 160	400	160	160				6		szt.
77	N1-57	Nawiew	Przepustnica	150 x 125 x 125	150	125	125					1	szt.
78	N1-58	Nawiew	Kolano	D=125, R=188, a=90°	125	125	125			0,15	25	1	szt.
79	N1-59	Nawiew	Kolano	D=125, R=188, a=90°	125	125	125			0,15	25	1	szt.
80	N1-60	Nawiew	Kanał kołowy	D=125	1179	125	125	125	1	0,46	25	1,18	m
81	N1-61	Nawiew	Kolano	D=125, R=188, a=90°	125	125	125			0,15	25	1	szt.
82	N1-62	Nawiew	Kanał kołowy	D=125	172	125	125	125	1	0,07	25	0,17	m
83	N1-63	Nawiew	Przepustnica	150 x 125 x 125	150	125	125					1	szt.
84	N1-64	Nawiew	Kanał kołowy	D=125	903	125	125	125	1	0,36	50	0,90	m
85	N1-65	Nawiew	Kolano	D=125, R=65, a=90°	125	125	125			0,05	50	1	szt.
86	N1-66	Nawiew	Przepustnica	150 x 125 x 125	150	125	125					1	szt.
87	N1-67	Nawiew	Kanał kołowy	D=125	959	125	125	125	1	0,38	50	0,96	m
88	N1-68	Nawiew	Kolano	D=125, R=65, a=90°	125	125	125			0,05	50	1	szt.

89	N1-02	Nawiew	Anemostat nawiewny kołowy z przepustnicą i kolnierzem montażowym	125 x 125 x 50	125	125	50					3	szt.
											55,58		

WYWIEW Z PARTERU – PIWNICE Wp1

1	Wp1-1	Powietrze usuwane	Kanał kołowy	D=400	588	400	400	400,00	1,00	0,74	50	0,59	m
2	Wp1-2	Powietrze usuwane	Kolano	D=400, R=200, a=90°, E, F=50		400	400	400,00		0,63	50	1	szt.
3	Wp1-3	Powietrze usuwane	Tłumik akustyczny	1250 x Dn400	1250			400				1	szt.
4	Wp1-4	Powietrze usuwane	Kanał kołowy	D=400	-600	400	400	400	1,00	0,75	50	0,60	m
5	Wp1-5	Powietrze usuwane	Redukcja	D=400, A=400, B=400, L=300, E, F=50	300	400	400	0		0,38	50	1	szt.
6	Wp1-6	Powietrze usuwane	Łuk prostokątny Z+/Z	A=400, B=400, R=50, a=90°, E, F=50		400	400			0,96	50	1	szt.
7	Wp1-6	Powietrze usuwane	Łuk prostokątny	A=400, B=400, R=50, a=90°, E, F=50		400	400			0,96	50	1	szt.
8	Wp1-7	Powietrze usuwane	Kanał prostokątny	A=400, B=400	-500	400	400		1	0,80	50	-0,5	m
9	Wp1-8	Powietrze usuwane	Redukcja	A=635, B=440, A2=400, B2=400, L=500, E, F=50	500	635	440			1,08	50	1	szt.
10	CENTRALA WENTYLACYJNA												
11	Wp1-9	Wywiew	Kanał prostokątny	A=635, B=440	500	635	440			1,07	50	1	szt.
12	Wp1-10	Wywiew	Łuk prostokątny Z+/Z	A=440, B=635, A2=440, R=50, a=90°, E, F=50		440	635			2,80	50	2	szt.
13	Wp1-11	Wywiew	Kanał prostokątny	A=635, B=440	-200	630	440		1,00	0,65	50	0,20	m
14	Wp1-12	Wywiew	Redukcja	A=635, B=440, A2=400, B2=200, L=300, E, F=50	600	635	440			1,29	50	1	szt.
15	Wp1-13	Wywiew	Łuk prostokątny	A=400, B=200, R=50, a=90°, E, F=50		400	200			0,72	50	2	szt.
16	Wp1-14	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	538	400	200		1,00	0,65	50	0,54	m
17	Wp1-15	Wywiew	Tłumik akustyczny	1250 x400x200	1250	400	200					1	szt.
18	Wp1-16	Wywiew	Regulator zmiennego przepływu	400 x 400 x 200	400	400	200					1	szt.
19	Wp1-17	Wywiew	Łuk prostokątny	A=400, B=200, R=50, a=90°, E, F=50		400	200			1,44	50	2	szt.
20	Wp1-18	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	688	400	200		1,00	0,83	50	0,69	m
21	Wp1-19	Wywiew	Tłumik akustyczny	1250 x400x200	1250	400	200					1	szt.
22	Wp1-20	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	-2000	400	200		1,00	2,40	50	2,00	m
											18,13		

WYWIEW Z PARTERU W1

Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	W1-1	Wywiew	Łuk prostokątny Z+/Z	A=200, B=400, A2=200, R=50, a=90°		200	400			0,36	50	1	szt.
2	W1-2	Wywiew	Kolano	A=400, B=200, a=90°, E, F=50		400	200			0,60	50	1	szt.
3	W1-3	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	421	400	200		1	0,51	50	0,42	m
4	W1-4	Wywiew	Trójkąt prosty	A=400, B=200, A3=400, B3=200, L=500, L3=50, a=90°	500	400	200			0,90	50	1	szt.
5	W1-5	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	664	400	200		1	0,80	50	0,66	m
6	W1-6	Wywiew	Redukcja	A=400, B=200, A2=350, L=350, XY=25, E, F=50	350	400	200			0,54	50	1	szt.
7	W1-6a	Wywiew	Trójkąt prostokątno-kołowy	A=350, B=200, D3=125, L=500, L3=50, a=90°	500	350	200	125		0,65	50	1	szt.
8	W1-7	Wywiew	Kanał prostokątny	A=350, B=200	2000	350	200		1	2,20	50	2,00	m
9	W1-8	Wywiew	Trójkąt prosty	A=350, B=200, A3=400, B3=200, L=500, L3=75, a=90°	500	350	200			0,85	50	1	szt.
10	W1-9	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	691	400	200		1	0,83	50	0,69	m
11	W1-10	Wywiew	Redukcja	A=350, B=200, A2=250, L=400, XY=50, E, F=50	400	350	200			0,55	50	1	szt.
12	W1-11	Wywiew	Kanał prostokątny	A=250, B=200	853	250	200		1	0,77	50	0,85	m
13	N1-12	Wywiew	Kanał prostokątny	A=500, B=200	10661	500	200		1	14,93	25	10,66	m
14	W1-12	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=200	869	400	200		1	1,04	50	0,87	m
15	W1-13	Wywiew	Trójkąt prosty	A=250, B=200, A3=400, B3=200, L=500, L3=75, a=90°	500	250	200			0,69	50	1	szt.

16	W1-14	Wywiew	Redukcja prostokątno-kolowa	A=250, B=200, D2=200, L=355, E, F=50	355	250	200	200		0,41	50	1	szt.
17	W1-15	Wywiew	Kanał kolowy	D=200	1341	200	200	200	1	0,84	50	1,34	m
18	W1-16	Wywiew	Kolano	D=200, R=100, a=45°, E, F=50		200	200	200		0,11	50	1	szt.
19	W1-17	Wywiew	Kolano	D=200, R=100, a=45°, E, F=50		200	200	200		0,11	50	1	szt.
20	W1-18	Wywiew	Kanał kolowy	D=200	1487	200	200	200	1	0,93	50	1,49	m
21													
22	W1-01	Wywiew	Kratka wywiewna prostokątna	400 x 150 x 200	400	150	200					2	szt.
23	W1-02	Wywiew	Wywiewnik wirowy	600x600x315/6r200	600	600	315					1	szt.
28,625													
24	W1.1-6a.1	Wywiew	Przepustnica	150 x 125 x 125	150	125	125					1	szt.
25	W1.1-6a.2	Wywiew	Kanał kolowy	D=125	600	125	125	125	1	0,55	50	1,41	m
26	W1.1-6a.3	Wywiew	Kolano	D=125, R=80, a=90°, E, F=50				125		1,10	50	1	szt.
27	W1.1-6a.4	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	126	400	160		1	0,14	50	0,13	m
28	W1-03	Wywiew	Anemostat wywiewny kolowy z przepustnicą i kolnierzem montażowym	125 x 125 x 50	125	125	50					1	szt.
1,79													

NAWIEW PARTER KUCHNIA N2													
Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	N3-1		Czerpnia ścienna prostokątna	620 x 200 x 290	200	620	290					1	szt.
2	N3-2	Nawiew	Kanał prostokątny	A=620, B=290	1270	620	290		1	2,49	25	0,23	m
3	N3-3	Nawiew	Łuk prostokątny	A=620, B=290, R=50, a=90°, E, F=50		620	290			1,49	25	1	szt.
4	N3-4	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	-321	400	160		1	0,36	25	0,32	m
CENTRALA NAWIEWNA DLA KUCHNI													
5	N3-5	Nawiew	Redukcja	A=620, B=290, A2=315, B2=160, L=765, E, F=50	765	620	290			1,57	25	1	szt.
6	N3-6	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x 315 x 160	1250	315	160					1	szt.
7	N3-7	Nawiew	Tłumik akustyczny	700 x 315 x 160	700	315	160					1	szt.
8	N3-8	Nawiew	Trójnik	A=315, B=160, L=325, L3=140, a=90°	325	315	160	125		0,36	25	1	szt.
9	N3-9	Nawiew	Łuk prostokątny	A=315, B=160, A2=200, R=50, a=90°, E, F=50		315	160			0,38	25	1	szt.
10	N3-10	Nawiew	Trójnik prosty	A=200, B=160, A3=400, B3=160, L=500, L3=150, a=90°	500	200	160			0,64	25	1	szt.
11	N3-11	Nawiew	Redukcja prostokątno-kolowa	A=200, B=160, D2=125, L=200, E, F=50	200	200	160	125		0,22	25	1	szt.
12	N3-12	Nawiew	Kolano	D=125, R=80, a=90°, E, F=50		125	125	125		0,10	25	1	szt.
13	N3-13	Nawiew	Kanał kolowy	D=125	4621	125	125	125	1	1,82	25	4,62	m
14	N3-14	Nawiew	Trójnik	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°	225	125	125	125		0,13	25	1	szt.
15	N3-15	Nawiew	Zasłepka kolowa nasadzona	D=125, L=40	40		125	125		0,02	25	1	szt.
16	N3-16	Nawiew	Tłumik akustyczny	D=125	1500	125	125	125	1		25	1,50	m
17	N3-17	Nawiew	Kolano	D=125, R=80, a=90°, E, F=50		125	125	125		0,10	25	1	szt.
18	N3-18	Nawiew	Kanał prostokątny	A=620, B=290	1269	620	290		1	2,31	25	1,27	m

19	N3-01		Kratka wentylacyjna dwurzędowa z kierownicami poziomymi i pionowymi, z przepustnicą o wym 400x150mm.	400 x 150 x 160	400	150	160					1	szt.
20	N3-02		Anemostat nawiewny kolowy z przepustnicą i kolnierzem montażowym	125 x 125 x 150	125	125	150					2	szt.
11,99													

WYWIEW PARTER POM WC W01													
Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	W01-1	Wywiew	Kanał kolowy	D=150	163	150	150	150	1	0,08	25	0,16	m
2	W01-2	Wywiew	Kolano	D=150, R=100, a=90°, E, F=50		150	150	150		0,14	25	1,00	szt.
3	W01-3	Wywiew	Kanał kolowy	D=150	806	150	150	150	1	0,38	25	0,81	m
4	W01-4	Wywiew	Kolano	D=150, R=100, a=90°, E, F=50		150	150	150		0,14	25	1,00	szt.
5	W01-5	Wywiew	Kanał kolowy	D=150	2100	150	150	150	1	0,99	25	2,10	m
6			Wentylator kanałowy										
7	W01-5a	Wywiew	Kanał kolowy	D=150	930	150	150	150	1	0,44	25	0,93	m
8	W01-6	Wywiew	Kolano	D=150, R=100, a=90°, E, F=50		150	150	150		0,14	25	1,00	szt.
9	W01-7	Wywiew	Kanał kolowy	D=150	865	150	150	150	1	0,41	25	0,87	m
10	W01-8	Wywiew	Trójnik ze zwężką	D=150, D2=125, D3=125, L=247, L3=125, Q=22, a=90°	247		150	150		0,17	25	1,00	szt.
11	W01-9	Wywiew	Kanał kolowy	D=125	1187	125	125	125	1	0,47	25	1,19	m
12	W01-10	Wywiew	Kolano	D=125, R=100, a=90°, E, F=50		125	125	125		0,12	25	1,00	szt.
13	W01-11	Wywiew	Kanał kolowy	D=125	464	125	125	125	1	0,18	25	0,46	m
14	W01-12	Wywiew	Kolano	D=125, R=100, a=90°, E, F=50		125	125	125		0,12	25	1,00	szt.
15	W01-01	Wywiew	Anemostat wywiewny kolowy z przepustnicą i kolnierzem montażowym	125 x 125 x 50	125	125	50					2	szt.
3,77													

WYWIEW PARTER z KUCHNI OKAP – W02													
Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	W02-1	Wywiew	Kanał kolowy	D=160	269,00	160	160	160	1	0,14	25	0,27	m
2	W02-2	Wywiew	Kolano	D=160, R=80, a=90°, E, F=50		160	160	160		0,13	25	1	szt.
3	W02-3	Wywiew	Kanał kolowy	D=160	444,00	160	160	160	1	0,22	25	0,44	m
4	W02-4	Wywiew	Kolano	D=160, R=80, a=90°, E, F=50		160	160	160		0,13	25	1	szt.
5	W02-5	Wywiew	Kanał kolowy	D=160	1954,00	160	160	160	1	0,98	25	1,95	m
6	W02-6	Wywiew	Kolano	D=160, R=80, a=90°, E, F=50		160	160	160		0,13	25	1	szt.
7	W02-7	Wywiew	Kanał kolowy	D=160	852,00	160	160	160	1	0,43	25	0,85	m
8	W02-8	Wywiew	Kolano	D=160, R=80, a=90°, E, F=50		160	160	160		0,13	25	1	szt.
9	W02-9	Wywiew	OKAP									1	szt.
2,29													

WYWIEW PARTER POM SOC W03													
Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	W03-1	Wywiew	Kolano	D=140, R=100, a=30°, E,F=50		140	140	140		0,14	25	2	szt
2	W03-2	Wywiew	Kanał kołowy	D=140	400	140	140	140	1,0	0,57	25	0,40	m
3	W03-3	Wywiew	Kanał kołowy	D=140	1410	140	140	140	1,0	0,57	25	1,41	m
4	W03-4	Wywiew	Kratka wywiewna kołowa	140 x 30 x 140	140	30	140					1	szt

WYWIEW PARTER ZMYWALNIA W04													
Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	W04-1	Wywiew	Kolano	D=140, R=100, a=30°, E,F=50		140	140	140		0,14	25	2	szt
2	W04-2	Wywiew	Kanał kołowy	D=140	200	140	140	140	1,0	0,09	25	0,20	m
3	W04-4	Wywiew	Kanał kołowy	D=140	1270	140	140	140	1,0	0,56	25	1,27	m
4	W04-5 (W1)	Wywiew	Wentylator osiowy ścienny	150 x 30 x 150	150	30	150					1	szt

WYWIEW PARTER WC 105													
Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	W2	Wywiew	Wentylator osiowy ścienny	150 x 30 x 150	150	30	150					1	szt

NAWIEW PIETRO N2

Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	N2.1-1	Nawiew	Łuk prostokątny Z+Z	A=160, B=400, A2=160, R=50, a=90°, E,F=50		160	400			0,40	50	1	szt.
2	N2.1-2	Nawiew	Łuk prostokątny	A=400, B=160, R=50, a=90°, E,F=50		400	160			0,67	50	1	szt.
3	N2.1-3	Nawiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	155,00	400	160		1	0,17	50	0,16	m
4	N2.1-4	Nawiew	Trójkąt prosty	A=400, B=160, A3=250, B3=160, L=350, L3=100, a=90°	350,00	400	160			0,64	50	1	szt.
5	N2.1-5	Nawiew	Łuk prostokątny	A=400, B=160, A2=200, R=100, a=90°, E,F=50		400	160			0,53	50	1	szt.
6	N2.1-6	Nawiew	Przepustnica wielopłaszczyznowa	100 x 200 x 160	100,00	200	160					1	szt.
7	N2.1-7	Nawiew	Kanał prostokątny	A=200, B=160	325,00	200	160		1	0,23	0	0,33	m
8	N2.1-8	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x 200 x 160	1250,00	200	160					1	szt.
9	N2.1-9	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x 200 x 160	1250,00	200	160					1	szt.
10	N2.1-10	Nawiew	Trójkąt prostokątno-kołowy	A=200, B=160, D3=100, L=300, L3=50, a=90°	300,00	200	160			0,26	50	1	szt.
11	N2.1-11	Nawiew	Trójkąt prostokątno-kołowy	A=200, B=160, D3=100, L=300, L3=50, a=90°	300,00	200	160			0,26	50	1	szt.
12	N2.1-12	Nawiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100,00	100	100	100				1	szt.
13	N2.1-13	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	121,00	100	100	100	1	0,04	50	0,12	m
14	N2.1-14	Nawiew	Kolano	D=100, R=80, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,08	50	1	szt.
15	N2.1-15	Nawiew	Anemostat nawiewny z kołnierzem montażowym	100 x 100 x 50	100,00	100	50	100				1	szt.
16	N2.1-16	Nawiew	Kanał prostokątny	A=200, B=160	200,00	200	160		1	0,14	50	0,20	m
17	N2.1-17	Nawiew	Przepustnica wielopłaszczyznowa	100 x 200 x 160	100,00	200	160					1	szt.
18	N2.1-18	Nawiew	Łuk prostokątny	A=200, B=160, R=100, a=90°, E,F=50		200	160			0,36	50	1	szt.
19	N2.1-19	Nawiew	Kanał prostokątny	A=200, B=160	2095,00	200	160		1	1,51	50	2,10	m
20	N2.1-20	Nawiew	Trójkąt prostokątno-kołowy	A=200, B=160, D3=125, L=300, L3=150, a=90°	300,00	200	160			0,29	50	1	szt.
21	N2.1-21	Nawiew	Kanał prostokątny	A=200, B=160	2318,00	200	160		1	1,67	50	2,32	m
22	N2.1-22	Nawiew	Trójkąt prosty	A=200, B=160, A3=315, B3=160, L=415, L3=150, a=90°	415,00	200	160			0,54	50	1	szt.
23	N2.1-23	Nawiew	Redukcja	A=200, B=160, A2=100, L=200, XY=50, E,F=50	200,00	200	160			0,22	50	1	szt.
24	N2.1-24	Nawiew	Kanał prostokątny	A=100, B=160	1765,00	100	160		1	0,92	50	1,77	m
25	N2.1-25	Nawiew	Trójkąt prosty	A=100, B=160, A3=315, B3=160, L=415, L3=150, a=90°	415,00	100	160			0,41	50	1,00	szt.
26	N2.1-26	Nawiew	Kanał prostokątny	A=100, B=160	2515,00	100	160		1	1,31	50	2,52	m
27	N2.1-27	Nawiew	Trójkąt prosty	A=100, B=160, A3=315, B3=160, L=415, L3=150, a=90°	415,00	100	160			0,41	50	1	szt.
28	N2.1-27a	Nawiew	Zasłepka prostokątna nasadzana	A=100, B=160, L=40	40,00	100	160			0,02	0	1	szt.
29	N2.1-28	Nawiew	Przepustnica	100 x 100 x 78	100,00	100	100	100				1	szt.
30	N2.1-29	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	434,00	100	100	100	1	0,14	50	0,43	m
31	N2.1-30	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,18	50	2	szt.
32	N2.1-31	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	1467	100	100	100	1	0,46	50	1,47	m
33	N2.1-32	Nawiew	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=100, A3=315, B3=100, L=415, L3=200, a=90°	415	315	100	100		0,30	50	1	szt.
34	N2.1-33	Nawiew	Zasłepka kołowa nasadzana	D=100, L=40	40		100	100		0,01	0	1	szt.
35	N2.1-34	Nawiew	Kanał prostokątny	A=250, B=160	152	250	160		1	0,13	0	0,15	m
36	N2.1-35	Nawiew	Przepustnica wielopłaszczyznowa	100 x 250 x 160	100	250	160					1	szt.
37	N2.1-36	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x 250 x 160	1250	250	160					1	szt.
38	N2.1-37	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x 250 x 160	1250	250	160					1	szt.
39	N2.1-38	Nawiew	Kanał prostokątny	A=250, B=160	3646	250	160		1	2,99	50	3,65	m
40	N2.1-39	Nawiew	Trójkąt prosty	A=250, B=160, A3=250, B3=160, L=450, L3=100, a=90°	450	250	160			0,55	50	1	szt.
41	N2.1-40	Nawiew	Redukcja prostokątno-kołowa	A=250, B=160, D2=100, L=300, E,F=50	300	250	160	100		0,33	50	1	szt.
42	N2.1-41	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	97	100	100	100	1	0,03	50	0,10	m
43	N2.1-42	Nawiew	Przepustnica	100 x 100 x 78	100	100	100	100				1	szt.
44	N2.1-43	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	871	100	100	100	1	0,27	50	0,87	m
45	N2.1-44	Nawiew	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=100, A3=315, B3=100, L=415, L3=200, a=90°	415	315	100	100		0,30	50	1	szt.
46	N2.1-45	Nawiew	Kanał prostokątny	A=250, B=160	157	250	160		1	0,13	50	0,16	m
47	N2.1-46	Nawiew	Przepustnica wielopłaszczyznowa	100 x 250 x 160	100	250	160					1	szt.
48	N2.1-47	Nawiew	Kanał prostokątny	A=250, B=160	203	250	160		1	0,17	50	0,20	m
49	N2.1-48	Nawiew	Trójkąt prostokątno-kołowy	A=250, B=160, D3=125, L=325, L3=100, a=90°	325	250	160			0,34	50	1	szt.
50	N2.1-49	Nawiew	Redukcja	A=250, B=160, A2=200, L=200, XY=25, E,F=50	200	250	160			0,25	50	1	szt.

51	N2.1-50	Nawiew	Kanał prostokątny	A=200, B=160	4721	200	160		1	3,40	50	4,72	m
52	N2.1-51	Nawiew	Trójkąt prosty	A=200, B=160, A3=315, B3=160, L=415, L3=150, a=90°	415	200	160			0,54	50	1	szt.
53	N2.1-52	Nawiew	Redukcja	A=200, B=160, A2=100, L=200, XY=50, E, F=50	200	200	160			0,22	50	1	szt.
54	N2.1-53	Nawiew	Kanał prostokątny	A=100, B=160	3560	100	160		1	1,85	50	3,56	m
55	N2.1-54	Nawiew	Trójkąt prosty	A=100, B=160, A3=315, B3=160, L=415, L3=150, a=90°	415	100	160			0,41	50	1	szt.
56	N2.1-55	Nawiew	Zaślepka prostokątna nasadzana	A=100, B=160, L=40	40	100	160			0,02	0	1	szt.
57	N2.1-01	Nawiew	Kratka wentylacyjna z przepustnicą, kierownicami poziomymi i pionowymi	315 x 150 x 160	315	150	160					2	szt.
58	N2.1-02	Nawiew	Kratka wentylacyjna z przepustnicą, kierownicami poziomymi i pionowymi	315 x 150 x 160	315	150	160					5	szt.
59	N2.1-03	Nawiew	Anemostat nawiewny z kolnierzem montażowym	125 x 50 x 125	125	50	125					2	szt.

WYWIEW PIETRO W2

Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	-
1	W2.1-1	Wywiew	Łuk prostokątny Z+/Z	A=160, B=400, A2=160, R=100, a=90°, E, F=50		160	400			0,52	50	1	szt.
2	W2.1-2	Wywiew	Trójkąt prosty	A=400, B=160, A3=315, B3=160, L=500, L3=50, a=90°	500	400	160			0,80	50	1	szt.
3	W2.1-3	Wywiew	Kanał prostokątny	A=315, B=160	489	315	160		1	0,47	50	0,49	m
4	W2.1-4	Wywiew	Łuk prostokątny	A=400, B=160, R=50, a=90°, E, F=50		400	160			0,67	50	1	szt.
5	W2.1-5	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	2058	400	160		1	2,31	50	2,06	m
6	W2.1-6	Wywiew	Trójkąt prostokątno-kolowy	A=400, B=160, D3=125, L=300, L3=50, a=90°	300	400	160			0,39	50	1	szt.
7	W2.1-7	Wywiew	Przepustnica	150 x 125 x 125	150	125	125	125				1	szt.
8	W2.1-8	Wywiew	Kanał kołowy	D=125	1409	125	125	125	1	0,55	50	1,41	m
9	W2.1-9	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	126	400	160		1	0,14	50	0,13	m
10	W2.1-10	Wywiew	Trójkąt prostokątno-kolowy	A=400, B=160, D3=125, L=300, L3=50, a=90°	300	400	160			0,39	50	1,0	szt.
11	W2.1-11	Wywiew	Przepustnica	150 x 125 x 125	150	125	125					1	szt.
12	W2.1-12	Wywiew	Kanał kołowy	D=125	961	125	125	125	1	0,38	50	0,96	m
13	W2.1-13	Wywiew	Redukcja	A=400, B=160, A2=315, L=200, XY=42,5, E, F=50	200	400	160			0,34	50	1,0	szt.
14	W2.1-14	Wywiew	Kanał prostokątny	A=315, B=160	1123	315	160		1	1,07	50	1,12	m
15	W2.1-15	Wywiew	Trójkąt prostokątno-kolowy	A=315, B=160, D3=100, L=415, L3=50, a=90°	415	315	160			0,44	50	1,0	szt.
16	W2.1-16	Wywiew	Kanał kołowy	D=100	175	100	100	100	1	0,06	0	0,17	m
17	W2.1-17	Wywiew	Przepustnica	150 x 100 x 100	150	100	100					1	szt.
18	W2.1-18	Wywiew	Kolano	D=100, R=80, a=90°, E, F=50	100	100	100	100		0,08	50	1	szt.
19	W2.1-19	Wywiew	Kanał prostokątny	A=315, B=160	1344	315	160		1	1,28	50	1,34	m
20	W2.1-20	Wywiew	Trójkąt prosty	A=315, B=160, A3=315, B3=160, L=415, L3=50, a=90°	415	315	160			0,59	50	1	szt.
21	W2.1-21	Wywiew	Kanał prostokątny	A=315, B=160	506	315	160		1	0,48	50	0,51	m
22	W2.1-22	Wywiew	Redukcja	A=315, B=160, A2=200, L=390, XY=57,5, E, F=50	390	315	160			0,47	50	1	szt.
23	W2.1-23	Wywiew	Kanał prostokątny	A=200, B=160	757	200	160		1	0,55	50	0,76	m
24	W2.1-24	Wywiew	Trójkąt prosty	A=200, B=160, A3=400, B3=160, L=500, L3=150, a=90°	500	200	160			0,64	50	1	szt.
25	W2.1-25	Wywiew	Redukcja prostokątno-kolowa	A=200, B=160, D2=125, L=275, E, F=50	275	200	160	125		0,27	50	1	szt.
26	W2.1-26	Wywiew	Przepustnica wielopłaszczyznowa	100 x 400 x 160	100	400	160					1	szt.
27	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	-
28	W2.1-27	Wywiew	Kanał prostokątny	A=400, B=160	1068	400	160		1	1,20	50	1,07	m
29	W2.1-28	Wywiew	Kanał kołowy	D=125	1883	125	125	125	1	0,74	50	1,88	m
30	W2.1-29	Wywiew	Trójkąt	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°	225	125	125	125		0,13	50	1	szt.
31	W2.1-30	Wywiew	Redukcja	D=125, D2=100, L=175, E, F=50	175	125	125	125		0,11	50	1	szt.
32	W2.1-31	Wywiew	Przepustnica	150 x 100 x 100	150	100	100					1	szt.
33	W2.1-32	Wywiew	Kolano	D=100, R=80, a=90°, E, F=50	100	100	100	100		0,08	50	1	szt.
34	W2.1-33	Wywiew	Kanał kołowy	D=100	160	100	100	100	1	0,05	50	0,16	m
35	W2.1-34	Wywiew	Kolano	D=100, R=80, a=90°, E, F=50	100	100	100	100		0,08	50	1	szt.
36	W2.1-35	Wywiew	Przepustnica	150 x 125 x 125	150	125	125					1	szt.
37	W2.1-36	Wywiew	Kanał kołowy	D=125	511	125	125	125	1	0,20	50	0,51	m
38	W2.1-01	Wywiew	Kratka wentylacyjna z przepustnicą, kierownicami poziomymi	400 x 150 x 160	400	150	160					1	szt.
39	W2.1-02	Wywiew	Kratka wentylacyjna z przepustnicą, kierownicami poziomymi	315 x 150 x 160	315	150	160					2	szt.
40	W2.1-03	Wywiew	Anemostat wywiewny kolowy z przepustnicą i kolnierzem montażowym	125 x 50 x 125	125	50	125	125				4	szt.
41	W2.1-04	Wywiew	Anemostat wywiewny kolowy z przepustnicą i kolnierzem montażowym	100 x 50 x 100	100	50	100	100				1	szt.

NAWIEW Poddasze powietrze świeże N2.2św

Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	-
1	N2.2sw-0	Powietrze świeże	Czerpnia dachowa prostokątna	300 x 300 x 400	300	300	400					1	szt.
2	N2.2sw-1	Powietrze świeże	Kanał prostokątny	A=315, B=315	~1000	300	300		1,00	1,20	100	1,00	m

3	N2.2sw-2	Powietrze świeże	Łuk prostokątny Z+Z	A=315, B=315, R=100, a=90°, E,F=50		315	315			0,72	100	1	szt.
4	N2.2sw-3	Powietrze świeże	Kanał prostokątny	A=300, B=300	8451	315	315		1,00	10,14	100	8,45	m
5	N2.2sw-4	Powietrze świeże	Łuk prostokątny	A=300, B=300, R=100, a=90°, E,F=50		315	315			0,72	100	1	szt.
6	N2.2sw-5	Powietrze świeże	Kanał prostokątny	A=300, B=300	108	315	315		1,00	0,13	100	0,11	m
7	N2.2sw-6	Powietrze świeże	Redukcja	A=635, B=440, A2=315, B2=315, L=500, E,F=50	500	635	440			1,29	100	1	szt.
										14,2			

NAWIEW Poddasze N2.2

Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	N2.2-1	Nawiew	Redukcja	A=635, B=440, A2=500, B2=250, L=600, XY=67,5, E,F=50	600	635	440			1,51	100	1	szt.
2	N2.2-2	Nawiew	Tłumik akustyczny	1250 x 500 x 250	1250	500	250					1	szt.
3	N2.2-3	Nawiew	Trójnik prostokątno-kołowy	A=500, B=250, D3=180, L=400, L3=75, a=90°	400	500	250			0,71	100	1	szt.
4	N2.2-4	Nawiew	Redukcja	A=500, B=250, A2=400, B2=400, L=400, XY=50, Z=100, E,F=50	400	500	250			0,83	100	1	szt.
5	N2.2-5	Nawiew	Łuk prostokątny Z+Z	A=160, B=400, A2=160, R=100, a=90°, E,F=50		160	400			0,52	100	1	szt.
6	N2.2-5a	Nawiew	Przeciwpożarowa klapa jednopłaszczyznowa EIS120 z silownikiem ze sprężyną powrotną, z wyłącznikami krańcowymi oraz z dodatkowym na słowniku wskaźnikiem położenia.	A=160, B=400,		160	400				100	1	szt.
7	N2.2-5b	Nawiew	Kanał prostokątny	A=160, B=400,	~500	160	400			0,50	50	0,50	m
8	N2.2-6	Nawiew	Kanał kołowy	D=180	~2200	180	180	180	1,00	1,24	100	2,20	m
9	N2.2-7	Nawiew	Kolano	D=180, R=180, a=90°, E,F=50		180	180	180		0,26	100	1	szt.
10	N2.2-8	Nawiew	Kanał kołowy	D=180	~100	180	180	180	1,00	0,06	100	0,06	m
11	N2.2-9	Nawiew	Kolano	D=180, R=180, a=90°, E,F=50		180	180	180		0,26	100	1	szt.
12	N2.2-10	Nawiew	Kanał kołowy	D=180	3650	180	180	180	1,00	2,06	100	3,65	m
13	N2.2-11	Nawiew	Trójnik ze zwężką	D=180, D2=160, D3=125, L=222, L3=113, Q=22, a=90°	222	125	180/160/125			0,12	100	1	szt.
14	N2.2-12	Nawiew	Kanał kołowy	D=125	4090	125	125	125	1,00	1,61	100	4,09	m
15	N2.2-13	Nawiew	Trójnik ze zwężką	D=125, D2=100, D3=100, L=222, L3=113, Q=22, a=90°	222	125	125			0,12	100	1	szt.
16	N2.2-14	Nawiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
17	N2.2-15	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
18	N2.2-16	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
19	N2.2-17	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	1843	100	100	100	1,00	0,58	100	1,84	m
20	N2.2-18	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
21	N2.2-19	Nawiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
22	N2.2-20	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
23	N2.2-21	Nawiew	Kanał kołowy	D=160	626	160	160	160	1,00	0,32	100	0,63	m
24	N2.2-22	Nawiew	Trójnik	D=160, D3=100, L=200, L3=130, a=90°	200	160	160	160		0,14	100	1	szt.
25	N2.2-23	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	1381	100	100	100	1,00	0,43	0	1,38	m
26	N2.2-24	Nawiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
27	N2.2-25	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
28	N2.2-26	Nawiew	Kanał kołowy	D=160	5124	160	160	160	1,00	2,58	100	5,12	m
29	N2.2-27	Nawiew	Trójnik ze zwężką	D=160, D2=100, D3=125, L=297, L3=140, Q=17, a=90°	297		160	160		0,20	100	1	szt.
30	N2.2-28	Nawiew	Kanał kołowy	D=125	4093	125	125	125	1,00	1,61	100	4,09	m
31	N2.2-29	Nawiew	Trójnik ze zwężką	D=125, D2=100, D3=100, L=222, L3=113, Q=22, a=90°	222	125	125			0,12	100	1	szt.
32	N2.2-30	Nawiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
33	N2.2-31	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	1152	100	100	100	1,00	0,36	100	1,15	m
34	N2.2-32	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
35	N2.2-33	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
36	N2.2-34	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	553	100	100	100	1,00	0,17	100	0,55	m
37	N2.2-35	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
38	N2.2-36	Nawiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
39	N2.2-37	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
40	N2.2-38	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	973	100	100	100	1,00	0,31	100	0,97	m
41	N2.2-39	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
42	N2.2-40	Nawiew	Kanał kołowy	D=100	1381	100	100	100	1,00	0,43	100	1,38	m
43	N2.2-41	Nawiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
44	N2.2-42	Nawiew	Kolano	D=100, R=100, a=90°, E,F=50		100	100	100		0,09	100	1	szt.
45	N2.2-01		Anemostat nawiewny kołowy z przepustnicą i kolnierzem montażowym	100x100x50	100	100	50	100				6	szt.

WYWIEW Poddasze W2.2

Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	W2.2-1	Wywiew	Łuk prostokątny Z+Z	A=200, B=400, A2=250, R=100, a=90°, E,F=50		200	400			0,66	100	1	szt.
2	W2.2-2	Wywiew	Łuk prostokątny	A=400, B=200, R=50, a=90°, E,F=50		400	200			0,72	100	1	szt.
3	W2.2-3	Wywiew	Trójnik prostokątno-kołowy	A=200, B=400, D3=160, L=550, L3=100, a=90°	550	200	400			0,81	100	1	szt.
4	W2.2-4	Wywiew	Łuk prostokątny	A=400, B=200, R=50, a=90°, E,F=50		400	200			0,72	100	1	szt.
5	W2.2-5	Wywiew	Łuk prostokątny Z+Z	A=200, B=400, A2=160, R=50, a=90°, E,F=50		200	400			0,44	100	1	szt.
6	W2.2-5a	Wywiew	Kanał prostokątny Z+Z	A=400, B=200,	~500	400	250			0,65	50	0,50	m

7	W2.2-5b	Wywiew	Przeciwpożarowa klapa jednopłaszczyznowa EIS120 z silownikiem ze sprężyną powrotną, z wyłącznikami krańcowymi oraz z dodatkowym na silowniku wskaźnikiem położenia.	A=200, B=400,	200	400					100	1	szt.
8	W2.2-6	Wywiew	Kolano	D=160, R=240, a=90°		160	160	160		0,24	100	1	szt.
9	W2.2-7	Wywiew	Kanał kołowy	D=160	995	160	160	160	1,00	0,50	100	0,99	m
10	W2.2-8	Wywiew	Trójnik	D=160, D3=100, L=200, L3=130, a=90°	200	160	160	160		0,14	100	1	szt.
11	W2.2-9	Wywiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
12	W2.2-10	Wywiew	Kanał kołowy	D=100	116	100	100	100	1,00	0,04	50	0,12	m
13	W2.2-11	Wywiew	Trójnik	D=160, D3=100, L=200, L3=130, a=90°	200	160	160	160		0,14	100	1	szt.
14	W2.2-12	Wywiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
15	W2.2-13	Wywiew	Kanał kołowy	D=100	463	100	100	100	1,00	0,15	50	0,46	m
16	W2.2-14	Wywiew	Kolano	D=100, R=150, a=90°		100	100	100		0,09	50	1	szt.
17	W2.2-15	Wywiew	Kanał kołowy	D=160	3527	160	160	160	1,00	1,77	100	3,53	m
18	W2.2-16	Wywiew	Trójnik	D=160, D3=100, L=200, L3=130, a=90°	200	160	160	160		0,14	100	1	szt.
19	W2.2-17	Wywiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
20	W2.2-18	Wywiew	Kanał kołowy	D=100	115	100	100	100	1,00	0,04	50	0,11	m
21	W2.2-19	Wywiew	Redukcja	D=160, D2=125, L=100	100	160	160	160		0,07	100	1	szt.
22	W2.2-20	Wywiew	Kanał kołowy	D=125	1987	125	125	125	1,00	0,78	100	1,99	m
23	W2.2-21	Wywiew	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=130, a=90°	200	125	125	125		0,12	100	1	szt.
24	W2.2-22	Wywiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
25	W2.2-23	Wywiew	Kanał kołowy	D=100	115	100	100	100	1,00	0,04	50	0,11	m
26	W2.2-24	Wywiew	Kanał kołowy	D=125	4026	125	125	125	1,00	1,58	100	4,03	m
27	W2.2-25	Wywiew	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=130, a=90°	200	125	125	125		0,12	100	1	szt.
28	W2.2-25a	Wywiew	Redukcja	D=125, D2=100, L=100	100	125	125	125		0,06	100	1	szt.
29	W2.2-26	Wywiew	Przepustnica	100 x 100 x 100	100	100	100					1	szt.
30	W2.2-27	Wywiew	Kanał kołowy	D=100	115	100	100	100	1,00	0,04	50	0,11	m
31	W2.2-28	Wywiew	Kanał kołowy	D=100	964	100	100	100	1,00	0,30	100	0,96	m
32	W2.2-29	Wywiew	Kolano	D=100, R=188, a=90°		100	100	100		0,12	100	1	szt.
33	W2.2-30	Wywiew	Kanał kołowy	D=100	1165	100	100	100	1,00	0,37	100	1,17	m
34	W2.2-31	Wywiew	Kolano	D=100, R=188, a=90°		100	100	100		0,12	100	1	szt.
35	W2.2-32	Wywiew	Kanał kołowy	D=100	2043	100	100	100	1,00	0,64	100	2,04	m
36	W2.2-33	Wywiew	Trójnik	D=100, D3=80, L=200, L3=100, a=90°	200	100	100	100		0,09	100	1	szt.
37	W2.2-34	Wywiew	Przepustnica	80 x 80 x 80	80	80	80					1	szt.
38	W2.2-35	Wywiew	Kanał kołowy	D=80	110	80	80	80	1,00	0,03	50	0,11	m
39	W2.2-36	Wywiew	Redukcja	D=100, D2=80, L=100	100	100	100	100		0,04	100	1	szt.
40	W2.2-37	Wywiew	Kanał kołowy	D=80	435	80	80	80	1,00	0,11	50	0,44	m
41	W2.2-38	Wywiew	Kolano	D=80, R=120, a=90°		80	80	80		0,06	50	1	szt.
42	W2.2-39	Wywiew	Przepustnica	80 x 80 x 80	80	80	80					1	szt.
43	W2.2-40	Wywiew	Kanał kołowy	D=80	185	80	80	80	1,00	0,05	50	0,18	m
44	W2.2-01	Wywiew	Anemostat wywiewny kołowy z przepustnicą i kolnierzem montażowym	100x100x50	100	100	100	100				5	szt.
45	W2.2-02	Wywiew	Anemostat wywiewny kołowy z przepustnicą i kolnierzem montażowym	80 x 80 x 80	80	80	80	80				2	szt.

WYWIEW Poddasze powietrze zużyte W2.2w

Lp.	Numer	System	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Srednica	Odanków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	W2.2w-0	Powietrze usuwane	Wyrzutnia dachowa prostokątna	250 x 400 x 400	250	400	400					1	szt.
2	W2.2w-1	Powietrze usuwane	Kanał prostokątny Z+/Z	A=400, B=250,	~500	400	250			0,65	50	0,50	m
3	W2.2w-2	Powietrze usuwane	Łuk prostokątny Z+/Z	A=400, B=250, A2=400, R=100, a=90°, E,F=50		400	250			0,91	50	1	szt.
4	W2.2w-3	Powietrze usuwane	Łuk prostokątny Z+/Z	A=400, B=250, A2=400, R=100, a=90°, E,F=50		400	250			0,91	50	1	szt.

WYWIEW PIETRO POM WC W05

1	W05-1	Wywiew	Kanał kołowy	D=150	250	150	150	150	1	0,07	25	0,25	m
2	W05-2	Wywiew	Kolano	D=150, R=100, a=90°, E,F=50		150	150	150		0,14	25	1	szt.
3	W05-3	Wywiew	Kanał kołowy	D=150	300	150	150	150	1	0,38	25	0,30	m
4	W05-4	Wywiew	Kolano	D=150, R=100, a=90°, E,F=50		150	150	150		0,14	25	1	szt.
5	W05-5	Wywiew	Kanał kołowy	D=150	~1000	150	150	150	1	0,47	25	1,00	m
6			Wentylator kanałowy										
7	W05-5a	Wywiew	Kanał kołowy	D=150	2050	150	150	150	1	0,97	25	2,05	m
8	W05-6	Wywiew	Kolano	D=150, R=100, a=90°, E,F=50		150	150	150		0,14	25	1	szt.
9	W05-7	Wywiew	Kanał kołowy	D=150	1010	150	150	150	1	0,48	25	1,01	m
10	W05-8	Wywiew	Trójnik ze zwężką	D=150, D2=125, D3=125, L=247, L3=125, Q=22, a=90°	247		150	150		0,17	25	1	szt.
11	W05-9	Wywiew	Kanał kołowy	D=125	1400	125	125	125	1	0,66	25	1,40	m
12	W05-10	Wywiew	Kolano	D=125, R=100, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,12	25	1	szt.
13	W05-11	Wywiew	Kanał kołowy	D=125	100	125	125	125	1	0,04	25	0,10	m
14	W05-12	Wywiew	Kolano	D=125, R=100, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,12	25	1	szt.
15	W05-01		Anemostat wywiewny kołowy z przepustnicą i kolnierzem montażowym	125 x 125 x 50	125	125	50	125				2	szt.
3,89													