

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

System	Nazwa	Wymiary	Producent	Długość	Powierzchnia
Linia nawiewna – czerpnia dla linii NW-1, NW-2, NW-3					
Nawiew	Czerpnia ścienna prostokątna	A=1500, B=400			
Nawiew	Kanał prostokątny jednostronnie zaślepiiony	A=1500, B=400		300,00	1,14

System	Nazwa	Wymiary	Producent	Długość	Powierzchnia
Linia nawiewno-wywiewna NW-1					
N1	Kanał prostokątny	A=400, B=160		566,00	0,63
N1	Kanał prostokątny	A=400, B=160		562,00	0,63
N1	Kanał prostokątny	A=400, B=160		2700,00	3,02
N1	Kanał prostokątny	A=400, B=160		1168,00	1,31
N1	Kłapa zwrotna	D=250		250,00	
N1	Kołano	D=200, R=200, α=90°			0,25
N1	Kołano	D=200, R=200, α=90°			0,25
N1	Kołano	D=200, R=200, α=90°			0,25
N1	Kratka ścienna nawiewna ze skrzynką rozprężno-regulacyjną	ALGc 300-150-1V + TRGc 300-150-200	SWEGON		
N1	Kratka ścienna nawiewna ze skrzynką rozprężno-regulacyjną	ALGc 300-150-1V + TRGc 300-150-200	SWEGON		
N1	Kratka ścienna nawiewna ze skrzynką rozprężno-regulacyjną	ALGc 300-150-1V + TRGc 300-150-200	SWEGON		
N1	Króciec elastyczny	A=250		50,00	
N1	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem ciepła + kanałowa nagrzewnica elektryczna 2,0kW + czujnik temperatury + sterownik programowalny	ONYX SKY 800	FRAPOL		
N1	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
N1	Nagrzewnica elektryczna kanałowa o mocy 1,0kW/230V	D=250	FRAPOL		
N1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	A=400, B=160		200,00	
N1	Redukcja prostokątno-kołowa	A=400, B=160, D2=250, L=250, E,F=50		250,00	0,39
N1	Redukcja prostokątno-kołowa	A=400, B=160, D2=250, L=250, E,F=50		250,00	0,39

N1	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
N1	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
N1	Łuk prostokątny	A=160, B=400, A2=160, R=160, a=45°			0,22
N1	Łuk prostokątny	A=160, B=400, A2=160, R=160, a=45°			0,22
N1	Łuk prostokątny	A=400, B=160, R=150, a=90°			0,78

W1	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=100	np.. SONOCONNET	4600,00	
W1	Kanał kołowy	D=250		85,00	0,07
W1	Kanał kołowy	D=250		1426,00	1,12
W1	Kanał kołowy	D=250		369,00	0,29
W1	Kanał kołowy	D=250		1500,00	1,12
W1	Kanał kołowy	D=125		1919,00	0,75
W1	Kanał kołowy	D=100		400,00	0,13
W1	Kanał kołowy	D=125		1266,00	0,50
W1	Kanał prostokątny	A=600, B=400		195,00	0,39
W1	Kołano	D=250, R=250, a=15°			0,05
W1	Kołano	D=125, R=125, a=90°			0,10
W1	Kołano	D=250, R=250, a=90°			0,39
W1	Kołano	D=250, R=250, a=90°			0,39
W1	Kratka wywiewna prostokątna z żaluzjami ruchomymi w układzie poziomym i pionowym	A=600, B=600			
W1	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
W1	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
W1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=125		125,00	
W1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W1	Redukcja	D=125, D2=100, L=175, E,F=30		175,00	0,11
W1	Redukcja	D=125, D2=100, L=175, E,F=30		175,00	0,11
W1	Trójnik	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°		225,00	0,13
W1	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°		200,00	0,11
W1	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°		200,00	0,11
W1	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
W1	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	

W1	Wyrzutnia dachowa kołowa + podstawa dachowa typu BI-250	ST-DH-250	FRAPOL		
W1	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W1	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W1	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W1	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		

Linia nawiewno-wywiewna NW-2

N2	Kanał kołowy	D=250		193,00	0,15
N2	Kanał kołowy	D=250		9193,00	7,22
N2	Kanał kołowy	D=250		1043,00	0,82
N2	Kanał kołowy	D=250		417,00	0,33
N2	Kanał prostokątny	A=400, B=160		3173,00	3,55
N2	Kłapa zwrotna	D=250		250,00	
N2	Kolano	D=200, R=200, a=90°			0,25
N2	Kolano	D=200, R=200, a=90°			0,25
N2	Kolano	D=200, R=200, a=90°			0,25
N2	Kolano	D=200, R=200, a=90°			0,25
N2	Kolano	D=250, R=250, a=45°			0,16
N2	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39
N2	Kolano	D=250, R=250, a=45°			0,16
N2	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39
N2	Kolano	D=250, R=250, a=45°			0,16
N2	Kolano	D=250, R=250, a=45°			0,16
N2	Kratka ścienna nawiewna ze skrzynką rozprężno-regulacyjną	ALGc 300-150-1V + TRGc 300-150-200	SWEGON		
N2	Kratka ścienna nawiewna ze skrzynką rozprężno-regulacyjną	ALGc 300-150-1V + TRGc 300-150-200	SWEGON		
N2	Kratka ścienna nawiewna ze skrzynką rozprężno-regulacyjną	ALGc 300-150-1V + TRGc 300-150-200	SWEGON		
N2	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
N2	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem ciepła + kanałowa nagrzewnica elektryczna 2,0kW + czujnik temperatury + sterownik programowalny	ONYX SKY 800	FRAPOL		
N2	Króciec elastyczny	D=250		50,00	

N2	Nagrzewnica elektryczna kanałowa o mocy 1,0kW/230V	D=250	FRAPOL		
N2	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=250		250,00	
N2	Redukcja prostokątno-kołowa	A=400, B=160, D2=250, L=250, E,F=50		250,00	0,39
N2	Redukcja prostokątno-kołowa	A=250, B=250, D2=250, L=150, E,F=50		150,00	0,25
N2	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
N2	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	

W2	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=100	np.. SONOCONNET	4000,00	
W2	Kanał kołowy	D=125		1458,00	0,57
W2	Kanał kołowy	D=250		108,00	0,09
W2	Kanał kołowy	D=100		1620,00	0,51
W2	Kanał kołowy	D=100		972,00	0,31
W2	Kanał kołowy	D=125		2015,00	0,79
W2	Kanał kołowy	D=250		220,00	0,17
W2	Kanał kołowy	D=250		1500,00	1,12
W2	Kanał prostokątny	A=315, B=160		1800,00	1,71
W2	Kanał prostokątny	A=315, B=160		1070,00	1,02
W2	Kanał prostokątny	A=315, B=160		941,00	0,89
W2	Kanał prostokątny	A=600, B=400		1410,00	2,82
W2	Kanał prostokątny	A=315, B=160		1375,00	1,31
W2	Kanał prostokątny	A=315, B=160		258,00	0,25
W2	Kolano	D=125, R=125, a=90°			0,10
W2	Kolano	D=125, R=125, a=90°			0,10
W2	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39
W2	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39
W2	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
W2	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39
W2	Kratka wywiewna prostokątna z żaluzjami ruchomymi w układzie poziomym i pionowym	A=600, B=600			
W2	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
W2	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
W2	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=250		250,00	
W2	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W2	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W2	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=125		125,00	

W2	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W2	Redukcja	D=125, D2=100, L=175, E,F=30		175,00	0,11
W2	Redukcja prostokątno-kołowa	A=315, B=160, D2=250, L=250, E,F=50		250,00	0,33
W2	Trójnik	D=250, D3=125, L=225, L3=175, a=90°		225,00	0,25
W2	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°		200,00	0,11
W2	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°		200,00	0,11
W2	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
W2	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
W2	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W2	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W2	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W2	Wyrzutnia dachowa kołowa + podstawa dachowa typu BI-250	ST-DH-250	FRAPOL		
W2	Łuk prostokątny	A=315, B=160, R=100, a=45°			0,20
W2	Łuk prostokątny	A=160, B=315, A2=160, R=100, a=45°			0,14
W2	Łuk prostokątny	A=160, B=315, A2=160, R=100, a=45°			0,14
W2	Łuk prostokątny	A=315, B=160, R=100, a=45°			0,20
W2	Łuk prostokątny Z+/Z	A=160, B=315, A2=160, R=100, a=90°			0,34

Linia nawiewno-wywiewna NW-3

N3	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=160		3000,00	
N3	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=125		1500,00	
N3	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=100		1200,00	
N3	Kanał kołowy	D=160		827,00	0,42
N3	Kanał kołowy	D=100		1648,00	0,52
N3	Kanał kołowy	D=160		4119,00	2,07
N3	Kanał kołowy	D=100		5149,00	1,62
N3	Kanał kołowy	D=100		1398,00	0,44
N3	Kanał kołowy	D=100		320,00	0,10
N3	Kanał kołowy	D=125		500,00	0,20
N3	Kanał kołowy	D=160		6014,00	3,02
N3	Kanał kołowy	D=160		1755,00	0,88
N3	Kanał kołowy	D=160		3076,00	1,55
N3	Kanał kołowy	D=250		1703,00	1,34
N3	Kanał prostokątny	A=315, B=160		717,00	0,68
N3	Kanał prostokątny	A=315, B=160		784,00	0,75

N3	Kanał prostokątny	A=315, B=160		50,00	0,05
N3	Kłapa zwrotna	D=250		250,00	
N3	Kolano	D=160, R=160, a=90°			0,16
N3	Kolano	D=160, R=160, a=90°			0,16
N3	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
N3	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
N3	Kolano	D=160, R=200, a=75°			0,15
N3	Kolano	D=160, R=160, a=90°			0,16
N3	Kolano	D=160, R=200, a=75°			0,15
N3	Kolano	D=250, R=200, a=15°			0,04
N3	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
N3	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
N3	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem ciepła + kanałowa nagrzewnica elektryczna 2,0kW + czujnik temperatury + sterownik programowalny	ONYX SKY 800	FRAPOL		
N3	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
N3	Nagrzewnica elektryczna kanałowa o mocy 1,0kW/230V	D=250	FRAPOL		
N3	Zawór wentylacyjny nawiewny	KE-160	SMAY		
N3	Zawór wentylacyjny nawiewny	KE-160	SMAY		
N3	Zawór wentylacyjny nawiewny	KE-125	SMAY		
N3	Zawór wentylacyjny nawiewny	KE-100	SMAY		
N3	Zawór wentylacyjny nawiewny	KE-100	SMAY		
N3	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=160		160,00	
N3	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
N3	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=125		125,00	
N3	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=160		160,00	
N3	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
N3	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=160		160,00	
N3	Przepustnica jednopłaszczyznowa	A=315, B=160		200,00	
N3	Redukcja	D=160, D2=100, L=150, E,F=30		150,00	0,12
N3	Redukcja	D=250, D2=125, L=200, E,F=50		200,00	0,25
N3	Redukcja prostokątno-kołowa	A=315, B=160, D2=250, L=250, E,F=50		250,00	0,33
N3	Trójnik	D=250, D3=160, L=260, L3=175, a=90°		260,00	0,29
N3	Trójnik	D=160, D3=100, L=200, L3=130, a=90°		200,00	0,14

N3	Trójkąt	D=160, D3=160, L=260, L3=130, a=90°		260,00	0,20
N3	Tłumik akustyczny prostokątny	TKF-MB – 315-160-1000	FRAPOL	1000,00	
N3	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
N3	Łuk prostokątny	A=315, B=160, R=100, a=90°			0,49
N3	Łuk prostokątny	A=315, B=160, R=100, a=75°			0,38
N3	Łuk prostokątny	A=315, B=160, R=100, a=15°			0,06

W3	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=100	np.. SONOCONNET	1200,00	
W3	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=125	np.. SONOCONNET	1800,00	
W3	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=200	np. SONOCONNET	1800,00	
W3	Kanał kołowy	D=125		1448,00	0,57
W3	Kanał kołowy	D=200		957,00	0,60
W3	Kanał kołowy	D=200		1074,00	0,68
W3	Kanał kołowy	D=200		1786,00	1,12
W3	Kanał kołowy	D=125		3681,00	1,45
W3	Kanał kołowy	D=100		1151,00	0,36
W3	Kanał kołowy	D=125		685,00	0,27
W3	Kanał kołowy	D=125		2829,00	1,11
W3	Kanał kołowy	D=250		1904,00	1,50
W3	Kanał kołowy	D=250		235,00	0,19
W3	Kanał kołowy	D=250		235,00	0,19
W3	Kanał kołowy	D=250		1500,00	1,12
W3	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
W3	Kolano	D=125, R=125, a=90°			0,10
W3	Kolano	D=125, R=125, a=90°			0,10
W3	Kolano	D=200, R=200, a=60°			0,15
W3	Kolano	D=200, R=200, a=90°			0,25
W3	Kolano	D=125, R=125, a=90°			0,10
W3	Kolano	D=125, R=125, a=15°			0,01
W3	Kolano	D=125, R=125, a=45°, E,F=50			0,08
W3	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39
W3	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
W3	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
W3	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=125		125,00	
W3	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=200		200,00	
W3	Redukcja	D=250, D2=200, L=250, E,F=50		250,00	0,31

W3	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°		200,00	0,11
W3	Trójnik	D=250, D3=125, L=225, L3=175, a=90°		225,00	0,25
W3	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
W3	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
W3	Wyrzutnia dachowa kołowa + podstawa dachowa typu BI-250	ST-DH-250	FRAPOL		
W3	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W3	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-125	SMAY		
W3	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-200	SMAY		

Linia nawiewno-wywiewna NW-4

N4	Czerpnia ścienna prostokątna	A=1000, B=200			
N4	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=100	np. SONOCONNET	445,00	
N4	Kanał kołowy	D=100		174,00	0,06
N4	Kanał kołowy	D=100		200,00	0,06
N4	Kanał kołowy	D=100		1710,00	0,54
N4	Kanał kołowy	D=100		70,00	0,02
N4	Kanał kołowy	D=125		142,00	0,06
N4	Kanał kołowy	D=250		2675,00	2,10
N4	Kanał kołowy	D=160		294,00	0,15
N4	Kanał kołowy	D=125		772,00	0,30
N4	Kanał kołowy	D=250		4301,00	3,38
N4	Kanał kołowy	D=160		31,00	0,02
N4	Kanał kołowy	D=125		188,00	0,07
N4	Kanał prostokątny	A=315, B=160		5166,00	4,91
N4	Kanał prostokątny	A=1000, B=200		875,00	2,10
N4	Kłapa przeciwpożarowa z kłapą ze sprężyną zwrotną i z wyzwalaczem termicznym i	KTM-100	SMAY		
N4	Kłapa zwrotna	D=250		250,00	
N4	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
N4	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
N4	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
N4	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
N4	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39

N4	Kolano	D=125, R=125, a=90°			0,10
N4	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39
N4	Kolano	D=315, D2=250, R=315, a=90°			0,53
N4	Kolano	D=315, D2=250, R=315, a=90°			0,53
N4	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna	ST-W/G 425-225	FRAPOL		
N4	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna	ST-W/G 425-225	FRAPOL		
N4	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna	ST-W/G 425-225	FRAPOL		
N4	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
N4	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem ciepła + kanałowa nagrzewnica elektryczna 2,0kW + czujnik temperatury + sterownik programowalny	ONYX SKY 800	FRAPOL		
N4	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
N4	Nagrzewnica elektryczna kanałowa o mocy 1,0kW/230V	D=250	FRAPOL		
N4	Zawór wentylacyjny nawiewny	KE-100	SMAY		
N4	Zawór wentylacyjny nawiewny	KE-100	SMAY		
N4	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=250		250,00	
N4	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
N4	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
N4	Redukcja	D=125, D2=100, L=175, E,F=50		175,00	0,11
N4	Redukcja prostokątno-kołowa	A=315, B=160, D2=250, L=250, E,F=50		250,00	0,33
N4	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°		200,00	0,11
N4	Trójnik prostokątno-kołowy	A=315, B=160, D3=125, L=415, L3=50, a=90°		415,00	0,45
N4	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
N4	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
N4	Łuk prostokątny	A=315, B=160, R=100, a=90°			0,49

W4	Kanał kołowy	D=250		4214,00	3,31
W4	Kanał kołowy	D=315		426,00	0,42
W4	Kanał kołowy	D=250		25,00	0,02
W4	Kanał kołowy	D=250		1815,00	1,43
W4	Kanał kołowy	D=250		335,00	0,26
W4	Kanał kołowy	D=250		1500,00	1,12

W4	Kolano	D=315, D2=250, R=315, a=90°			0,53
W4	Kolano	D=250, R=250, a=45°			0,16
W4	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39
W4	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39
W4	Kolano	D=250, R=250, a=90°			0,39
W4	Kolano	D=315, D2=250, R=315, a=90°			0,53
W4	Kratka wentylacyjna wywiewna prostokątna	ST-W/G 425-325	FRAPOL		
W4	Kratka wentylacyjna wywiewna prostokątna	ST-W/G 425-325	FRAPOL		
W4	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
W4	Króciec elastyczny	D=250		50,00	
W4	Trójnik	D=250, D3=160, L=260, L3=175, a=90°		260,00	0,29
W4	Trójnik	D=250, D3=160, L=260, L3=175, a=90°		260,00	0,29
W4	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
W4	Tłumik akustyczny, kołowy	Rs-250-350-1000	FRAPOL	1000,00	
W4	Wyrzutnia dachowa kołowa + podstawa dachowa typu BI-250	ST-DH-250	FRAPOL		

Linia nawiewna N-1

N-1	Czerpnia ścienna prostokątna	100 x 900 x 300		100,00	
N-1	Kanał prostokątny	A=900, B=300		442,00	1,06
N-1	Tłumik akustyczny	500 x 900 x 300		500,00	
N-1	Redukcja	A=400, B=250, A2=900, B2=300, L=995, XY=250, E,F=50		995,00	2,70
N-1	Kanał prostokątny	A=400, B=250		3693,00	4,80
N-1	Łuk prostokątny	A=400, B=250, R=100, a=90°			0,78
N-1	Redukcja	A=485, B=288, A2=300, B2=400, L=250, E,F=50		250,00	0,54
N-1	Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana, II biegowa	Vn=430/1030m3/h - nagrzewnica wodna o mocy 13,1kW - tłumik głośności - poziom mocy akustycznej LWA: 60dB(A) - wymiary /H x Sz x L/: 320x575x1484mm	VTS		
N-1	Redukcja	A=400, B=250, A2=485, B2=288, L=200, E,F=50		200,00	0,46
N-1	Kanał prostokątny	A=300, B=400		583,00	0,82
N-1	Kanał kołowy	D=315		2389,00	2,36
N-1	Kanał kołowy	D=315		212,00	0,21
N-1	Kolano	D=315, R=315, a=90°			0,62

N-1	Redukcja	D=315, D2=250, L=200, E,F=50		200,00	0,32
N-1	Kolano	D=250, R=250, a=45°, E,F=50			0,24
N-1	Kolano	D=250, R=250, a=45°, E,F=50			0,24
N-1	Kanał kołowy	D=250		156,00	0,12
N-1	Kanał kołowy	D=250		4467,00	3,51
N-1	Przepustnica zamykająca z siłownikiem ON/OFF	D=250		250,00	
N-1	Kratka ochronna pionowa	625 x 50 x 200		625,00	
N-1	Trójnik	D=315, D3=160, L=260, L3=175, a=90°		260,00	0,34
N-1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=160		160,00	
N-1	Kanał kołowy	D=160		160,00	0,02
N-1	Kolano	D=160, R=160, a=90°			0,16
N-1	Anemostat nawiewny kwadratowy ze skrzynką rozprężną z króćcem przyłączeniowym 160mm	300x300		300,00	

Linia wywiewna W-1

W-1	Anemostat wywiewny kwadratowy ze skrzynką rozprężną z króćcem przyłączeniowym 125mm	300x300			
W-1	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=100	np.. SONOCONNET	1200,00	
W-1	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=125	np.. SONOCONNET	1400,00	
W-1	Kanał kołowy	D=100		1905,00	0,60
W-1	Kanał kołowy	D=100		218,00	0,07
W-1	Kanał kołowy	D=100		1320,00	0,42
W-1	Kanał kołowy	D=100		2523,00	0,79
W-1	Kanał kołowy	D=100		502,00	0,16
W-1	Kanał kołowy	D=160		1292,00	0,65
W-1	Kanał kołowy	D=160		2839,00	1,43
W-1	Kanał kołowy	D=200		1500,00	0,92
W-1	Kanał kołowy	D=200		1000,00	0,63
W-1	Kanał kołowy	D=160		1395,00	0,70
W-1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W-1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=160		160,00	
W-1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=125		125,00	
W-1	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W-1	Kolano	D=160, R=160, a=90°			0,16

W-1	Kolano	D=160, R=160, a=90°			0,16
W-1	Kolano	D=100, R=100, a=45°			0,03
W-1	Kolano	D=100, R=100, a=45°			0,03
W-1	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
W-1	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
W-1	Kolano	D=200, R=200, a=90°			0,25
W-1	Kratka wywiewna prostokątna	ST-W-G 225x225	FRAPOL		
W-1	Redukcja	D=200, D2=160, L=150, E,F=30		150,00	0,15
W-1	Redukcja	D=200, D2=100, L=150, E,F=30		150,00	0,15
W-1	Redukcja prostokątno-kołowa	A=225, B=225, D=160. L=150, E.F=30		150,00	0,18
W-1	Trójnik	D=200, D3=125, L=225, L3=150, a=90°		225,00	0,20
W-1	Trójnik	D=200, D3=200, L=300, L3=150, a=90°		300,00	0,28
W-1	Trójnik	D=160, D3=100, L=200, L3=130, a=90°		200,00	0,14
W-1	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W-1	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W-1	Wentylator wywiewny dachowy z obudową tłumiącą hałas + podstawa dachowa tłumiąca + regulator obrotów + wyłącznik serwisowy + przeciwkołnierz + złącze przeciwdrganiowe + kłapa zwrotna	ISIROOFTEC 2-225/1500/S	HARMANN		

Linia wywiewna W-2

System	Nazwa	Wymiary	Producent	Długość	Powierzchnia
W-2	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=100	np.. SONOCONNET	2200,00	
W-2	Kanał kołowy	D=125		1500,00	0,60
W-2	Kanał kołowy	D=125		2121,00	0,83
W-2	Kanał kołowy	D=100		1932,00	0,61
W-2	Kanał kołowy	D=100		303,00	0,10
W-2	Kanał kołowy	D=100		413,00	0,13
W-2	Kanał kołowy	D=100		70,00	0,02
W-2	Kanał kołowy	D=100		301,00	0,10
W-2	Kanał kołowy	D=100		1447,00	0,46
W-2	Kanał kołowy	D=100		775,00	0,24
W-2	Kanał kołowy	D=100		254,00	0,08
W-2	Kanał kołowy	D=100		2292,00	0,72

W-2	Kanał kołowy	D=100		653,00	0,21
W-2	Kanał kołowy	D=100		1984,00	0,62
W-2	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W-2	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W-2	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W-2	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
W-2	Kłapa przeciwpożarowa z klapą ze sprężyną zwrotną i z wyzwalaczem termicznym i	KTM-100	SMAY		
W-2	Kłapa przeciwpożarowa z klapą ze sprężyną zwrotną i z wyzwalaczem termicznym i	KTM-100	SMAY		
W-2	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
W-2	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
W-2	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
W-2	Kolano	D=100, R=100, a=45°			0,03
W-2	Kolano	D=100, R=100, a=45°			0,03
W-2	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
W-2	Kolano	D=100, R=100, a=90°			0,06
W-2	Redukcja	D=125, D2=100, L=175, E,F=30		175,00	0,11
W-2	Redukcja	D=125, D2=100, L=175, E,F=30		175,00	0,11
W-2	Trójnik	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°		225,00	0,13
W-2	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°		200,00	0,11
W-2	Trójnik	D=100, D3=100, L=200, L3=100, a=90°		200,00	0,09
W-2	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W-2	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W-2	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
W-2	Zawór powietrzny przeciwpożarowy wywiewny	ZPP60-HO-100	FRAPOL		
W-2	Wentylator wywiewny dachowy z obudową tłumiącą hałas + podstawa dachowa tłumiąca + regulator obrotów + wyłącznik serwisowy + przeciwkołnierż + złącze przeciwdrganiowe + kłapa zwrotna	VIVER 2-190/450 S	HARMANN		

Linia wywiewna WC

System	Nazwa	Wymiary	Producent	Długość	Powierzchnia
WC	Kanał wentylacyjny elastyczny izolowany	D=100	np.. SONOCONNET	2000,00	
WC	Kanał kołowy	D=100		500,00	0,16
WC	Kanał kołowy	D=125		1634,00	0,64
WC	Kanał kołowy	D=100		190,00	0,06
WC	Kanał kołowy	D=125		1500,00	0,60
WC	Kanał kołowy	D=125		1631,00	0,64
WC	Kanał prostokątny	D=250		1000,00	0,79
WC	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
WC	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
WC	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D=100		100,00	
WC	Kolano	D=125, R=125, a=45°			0,04
WC	Kolano	D=125, R=125, a=90°			0,10
WC	Redukcja	D=125, D2=100, L=175, E,F=30		175,00	0,11
WC	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°		200,00	0,11
WC	Trójnik	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°		200,00	0,11
WC	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
WC	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
WC	Zawór wentylacyjny wywiewny	KK-100	SMAY		
WC	Wentylator wywiewny dachowy z obudową tłumiącą hałas + podstawa dachowa tłumiąca + regulator obrotów + wyłącznik serwisowy + przeciwkołnierz + złącze przeciwdrganiowe + kłapa zwrotna	VIVER 2-190/450 S	HARMANN		

Linia wywiewna z okapu kuchennego

System	Nazwa	Wymiary	Producent	Długość	Powierzchnia
OK	Okap wyciągowy	Vw=800m3/h Typ i wielkość – wg proj. technologii kuchni			
OK	Kłapa zwrotna	D=250		250,00	
OK	Kanał kołowy	D=250		1500,00	1,12
OK	Wyrzutnia dachowa kołowa + podstawa dachowa typu BI-250	ST-DH-250	FRAPOL		

UWAGA:

1. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunków ani używać ich jako szablonów. Przed przystąpieniem do robót budowlanych wszystkie wymiary, kanały i kształtki wentylacyjne należy sprawdzić na budowie. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.

Całość dokumentacji rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi.

Powyższe zestawienie nie stanowi podstawy do zamawiania urządzeń ani kanałów wentylacyjnych, ma charakter orientacyjny i zostało stworzone jako pomocnicze dla wykonawcy

2. Zamawiane urządzenia w chwili zakupu muszą posiadać aktualną aprobatę techniczną COBRTI INSTAL. Zastosowane urządzenia i elementy instalacji wentylacji muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, DTR i aprobaty.

3. Wszystkie elementy zewnętrzne /czerpnie, wyrzutnie, kratki zamawiać malowane - kolor uzgodnić z branżą archit./