

Nazwa: E1  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wyciąg - Toaleta ogólna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
E1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
E1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
E1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64						0,06	0,06	Ogólne		
E1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.08 m							0,82	0,82	Ogólne		
E1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.84 m							0,33	0,33	Ogólne		
E1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m							0,16	0,16	Ogólne		
E1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m							0,14	0,14	Ogólne		
E1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m							0,04	0,08	Ogólne		
E1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m							0,22	0,22	Ogólne		
E1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m							0,16	0,16	Ogólne		
E1		1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Masa [kg] = 2	Bieg = HS	Obroty (n) ### [1/m in]=	Moc [kW] 0 =	Natężenie prądu (A)= 0,1	polipropylen	0,00		Venture Industries	40020730	
					Napięcie 1x230 [V]=	Schemat 1 podł. =											
E1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.74 m							0,29	0,29	Ogólne		
E1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.70 m							0,22	0,22	Ogólne		
E1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
E1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							0,00		Ogólne		
E1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125						0,12	0,23	Ogólne		
E1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100						0,07	0,07	Ogólne		
E1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215						0,17	0,17	Ogólne		

Nazwa: E3  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
E3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m							1,18	1,18	Ogólne		
E3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.61 m							0,63	0,63	Ogólne		
E3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m							0,20	0,20	Ogólne		
E3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m							0,12	0,12	Ogólne		
E3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m							0,04	0,04	Ogólne		
E3		1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Masa [kg] = 2	Bieg = HS	Obroty (n) ### [1/m in]=	Moc [kW] 0 =	Natężenie prądu (A)= 0,1	polipropylen	0,00		Venture Industries	40020730	
					Napięcie 1x230 [V]=	Schemat 1 podł. =											
E3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.19 m							0,47	0,47	Ogólne		
E3		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125						0,12	0,35	Ogólne		
E3		1	ASN-4	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 245	H= 245	D= 125	BD= 225	k= 1		stal		0,00		RDJ		

Nazwa: EK  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wyciąg z kuchni

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
EK		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m							1,18	2,35	Ogólne		
EK		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m							0,12	0,12	Ogólne		
EK		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m							0,04	0,04	Ogólne		

EK		1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Mas a [kg] <sup>2</sup> =	Bieg = HS	Obr oty (n) ### [1/m in]=	Moc [kW] 0 =	Nat ęże nie prąd u (A)= 0,1	polipropylen		0,00		Venture Industries	40020730	
					Napię cie 1x230 [V]=	Sch ema t 1 podł .=												
EK		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.94 m								0,37	0,37	Ogólne		
EK		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125								0,00		Ogólne		
EK		1	ASN-4	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 245	H= 245	D= 125	BD= 225	k= 1			stal		0,00		RDJ		

Nazwa: EP  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wyciąg Pałarnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
EP		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne			
EP		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m							1,18	1,18	Ogólne			
EP		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.68 m							1,05	1,05	Ogólne			
EP		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m							0,47	0,47	Ogólne			
EP		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m							0,10	0,10	Ogólne			
EP		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m							0,08	0,08	Ogólne			
EP		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m							0,04	0,08	Ogólne			
EP		1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Masa [kg] <sup>2</sup> =	Bieg = HS	Obroty (n) ### [1/m in]=	Moc [kW] 0 =	Natężenie prądu (A)= 0,1	polipropylen		0,00		Venture Industries	40020730	
					Napięcie 1x230 [V]=	Schemat 1 podł. =												
EP		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.78 m							0,70	0,70	Ogólne			
EP		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m							0,27	0,27	Ogólne			
EP		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne			
EP		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125						0,12	0,12	Ogólne			
EP		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125						0,06	0,12	Ogólne			
EP		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215						0,17	0,17	Ogólne			

Nazwa: EW1  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
EW1		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal		0,00		Ogólne		
EW1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne		
EW1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
EW1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						0,10	0,21	Ogólne		
EW1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85						0,10	0,10	Ogólne		
EW1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						0,08	0,08	Ogólne		
EW1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133						0,13	0,13	Ogólne		
EW1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						0,08	0,08	Ogólne		
EW1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64						0,06	0,06	Ogólne		
EW1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112						0,10	0,10	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.25 m							0,79	0,79	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m							0,31	0,31	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m							0,19	0,19	Ogólne		
EW1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m							0,06	0,13	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m							1,51	1,51	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.50 m							1,26	1,26	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m							1,00	1,00	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m							0,10	0,10	Ogólne		

EW1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m								0,05	0,10	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.49 m								0,58	0,58	Ogólne		
EW1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m								0,39	0,79	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m								0,12	0,12	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m								0,07	0,07	Ogólne		
EW1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m								0,04	0,08	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m								0,94	0,94	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m								0,28	0,28	Ogólne		
EW1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m								0,16	0,31	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m								0,15	0,15	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m								0,08	0,08	Ogólne		
EW1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m								0,06	0,06	Ogólne		
EW1		1	TD-800/200	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 302	Masa [kg] = 4,9	Bieg = HS	Obroty (n) [1/m in]= ###	Moc [kW] = 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,5	polipropylen		0,00		Venture Industries	40020750	
					Napięcie 1x230 [V]=	Schemat 1 podł. =												
EW1		1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Masa [kg] = 2	Bieg = HS	Obroty (n) [1/m in]= ###	Moc [kW] = 0	Natężenie prądu (A)= 0,1	polipropylen		0,00		Venture Industries	40020730	
					Napięcie 1x230 [V]=	Schemat 1 podł. =												
EW1		4	TD-250/100	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 303	Masa [kg] = 2	Bieg = HS	Obroty (n) [1/m in]= ###	Moc [kW] = 0	Natężenie prądu (A)= 0,1	polipropylen		0,00		Venture Industries	40020720	
					Napięcie 1x230 [V]=	Schemat 1 podł. =												
EW1		2	SILENT 200 CZ	Wentylator łazienkowy	D= 120	A= 180	B= 119	Masa 0,8 [kg]=	Obróty (n) [1/m y in]= 2350	Napięcie 1x230 [V]= 30	Schemat 5 podł. =	orzywa sztucz		0,00		Venture Industries	40021250	
EW1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 150	d= 315	g= 60	l= 200	e= 83	f= 0	ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
EW1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315									0,13	0,13	Ogólne		
EW1		1	LVS-150	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		TROX		
EW1		1	LVS-100	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		TROX		
EW1		1	LVS-100	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		TROX		
EW1		1	Kratka DLQL500	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 315	BD= 395	k= 1			stal		0,00		Trox		
EW1		1	K315	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 315	l= 535								0,00		Systemair		
EW1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.63 m								0,62	0,62	Ogólne		
EW1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.31 m								0,82	0,82	Ogólne		
EW1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.87 m								0,55	0,55	Ogólne		
EW1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.58 m								0,37	0,37	Ogólne		
EW1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.16 m								0,58	0,58	Ogólne		

EW1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m							0,35	0,35	Ogólne		
EW1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.74 m							0,23	0,23	Ogólne		
EW1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.73 m							0,23	0,23	Ogólne		
EW1		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne		
EW1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							0,00		Ogólne		
EW1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
EW1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							0,00		Ogólne		
EW1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200						0,30	0,30	Ogólne		
EW1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125						0,12	0,12	Ogólne		
EW1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100						0,07	0,07	Ogólne		
EW1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100						0,07	0,07	Ogólne		
EW1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330						0,39	0,39	Ogólne		
EW1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260						0,26	0,26	Ogólne		
EW1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215						0,17	0,17	Ogólne		

Nazwa: N1  
Typ: Nawiewny  
Opis: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,92	2,76	Ogólne	Wetna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N1		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		1,17	3,51	Ogólne		
N1		5	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,60	3,00	Ogólne		
N1		1	WG*RG	Prostokątna czerpnia	a= 400	b= 800								0,00		Ogólne		
N1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 580	b= 1200	c= 400	d= 800	l= 500					1,92	1,92	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 580	b= 1200	c= 315	d= 315	l= ###	e= -885	f= 0	ocynk		4,27	4,27	Ogólne	Wetna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 315	c= 400	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 315	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 250	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N1		3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk		0,68	2,04	Ogólne		
N1		3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk		0,60	1,81	Ogólne		
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N1		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 315	b= 315	l= 1000	A= 515	B= 515					0,00		Ogólne		
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		9	Kratka DLQL500	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 500	D= 250	BD= 345	k= 1			stal		0,00		Trox		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 580	b= 1200	l= 659					ocynk		2,35	2,35	Ogólne	Wetna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 580	b= 1200	l= 259					ocynk		0,92	0,92	Ogólne	Wetna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N1		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500							3,60	10,80	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 800					ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 440					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 941					ocynk		1,19	1,19	Ogólne	Wetna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 826					ocynk		1,04	1,04	Ogólne	Wetna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 595					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 530					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	Wetna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N1		6	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk		1,89	11,34	Ogólne	Wetna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N1		7	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2000					ocynk		2,60	18,20	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1880					ocynk		2,44	2,44	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1000					ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
N1		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2000					ocynk		2,26	9,04	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 903					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 750					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 650					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 600					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 340					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 215					ocynk		0,21	0,43	Ogólne		
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2000					ocynk		2,00	4,00	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 115					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1157					ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
N1		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.90 m								0,70	2,12	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.89 m								0,70	0,70	Ogólne		
N1		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.88 m								0,69	1,38	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.56 m								0,44	0,44	Ogólne		
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 250	d= 250	e= 173	l= 462			ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 250	d= 250	e= 173	l= 418			ocynk		0,59	0,59	Ogólne		

N1		1	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 315	b= 315	A= 515	B= 515	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Wełna mineralna 50	
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50				1,94	3,87	Ogólne		
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,57	1,14	Ogólne		
N1		1	BO	Zaslepka	a= 250	b= 250						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		

Nazwa: N2  
Typ: Nawiewny  
Opis: Nawiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N2		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		1,44	2,88	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N2		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,65	3,30	Ogólne		
N2		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800								0,00		Ogólne		
N2		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 680	b= 1200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		6,39	6,39	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne		
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133							0,13	0,13	Ogólne		
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 680	b= 1200	c= 400	d= 800	l= 500					2,02	2,02	Ogólne		
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 500	l= 250			ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 680	b= 400	c= 400	d= 400	l= 304	e= 0	f= -140	ocynk		0,66	0,66	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 250	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.91 m								0,71	0,71	Ogólne		
N2		9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m								0,08	0,71	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m								1,18	1,18	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.50 m								0,98	0,98	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.86 m								0,34	0,34	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m								0,04	0,04	Ogólne		
N2		2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,77	1,54	Ogólne		
N2		3	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,68	2,04	Ogólne		
N2		3	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,60	1,81	Ogólne		
N2		2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,54	1,09	Ogólne		
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 125	g= 40	l= 250					0,26	0,26	Ogólne		
N2		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 1000	A= 600	B= 600					0,00		Ogólne		
N2		10	Kratka DLQL500	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 250	BD= 345	k= 1			stal		0,00		Trox		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 680	b= 1200	l= 582					ocynk		2,19	2,19	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N2		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500							3,60	10,80	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 789					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 595					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1230					ocynk		1,97	1,97	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 950					ocynk		1,43	1,43	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 2000					ocynk		3,00	3,00	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1950					ocynk		2,92	2,92	Ogólne		
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1700					ocynk		2,55	5,10	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	2,25	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1200					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2000					ocynk		2,60	2,60	Ogólne		
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1700					ocynk		2,21	4,42	Ogólne		
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2000					ocynk		2,26	4,52	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1800					ocynk		2,03	2,03	Ogólne		
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2000					ocynk		2,00	4,00	Ogólne		
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.52 m								1,19	1,19	Ogólne		
N2		9	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.31 m								0,25	2,22	Ogólne		
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.10 m								0,69	0,69	Ogólne		
N2		1	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 400	b= 400	A= 600	B= 600	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Wełna mineralna 50	
N2		10	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne		
N2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125								0,00		Ogólne		
N2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125							0,12	0,12	Ogólne		
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50				1,94	3,87	Ogólne		

Nazwa: N3  
Typ: Nawiewny  
Opis: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
N3		8	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,90	7,20	Ogólne		
N3		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		1,44	2,88	Ogólne		
N3		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
N3		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 100	r= 100	fg= 0	ocynk		1,73	1,73	Ogólne		
N3		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1000								0,00		Ogólne		
N3		2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,70	3,40	Ogólne		
N3		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1700	b= 1080	c= 800	d= 800	l= 500			ocynk		3,74	3,74	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1700	b= 1080	c= 1000	d= ###	l= 500					3,39	3,39	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 500	l= 300	e= 100	f= 0	ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N3		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 500	d= 250	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,53	1,06	Ogólne		
N3		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 250	l= 375	e= 188	f= 200		ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
N3		3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 250	l= 370	e= 185	f= 200		ocynk		0,58	1,73	Ogólne		
N3		3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 250	l= 355	e= 178	f= 200		ocynk		0,56	1,67	Ogólne		
N3		5	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 250	l= 350	e= 175	f= 200		ocynk		0,55	2,75	Ogólne		
N3		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 100	b= 800	g= 800	h= 800	l= 860	e= 430	f= 400	ocynk		3,07	3,07	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N3		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 100	b= 800	g= 400	h= 400	l= 460	e= 230	f= 400	ocynk		1,63	3,26	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N3		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 250	g= 400	h= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk		0,71	1,43	Ogólne		
N3		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 250	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk		0,69	1,37	Ogólne		
N3		4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 500	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk		1,03	4,12	Ogólne		
N3		2	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 1000	A= 600	B= 600					0,00		Ogólne		
N3		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 90					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 398					ocynk		1,27	1,27	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 100					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 250					ocynk		0,38	0,75	Ogólne		
N3		4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 200					ocynk		0,30	1,20	Ogólne		
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1300					ocynk		1,95	3,90	Ogólne		
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 870					ocynk		1,39	2,78	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 575					ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 457					ocynk		0,73	1,46	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 383					ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 371					ocynk		0,59	1,19	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N3		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 2000					ocynk		3,20	9,60	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1800					ocynk		2,88	2,88	Ogólne		
N3		4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk		2,40	9,60	Ogólne		
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1311					ocynk		2,10	4,20	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N3		4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 473					ocynk		0,61	2,46	Ogólne		
N3		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 407					ocynk		0,53	1,59	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 207					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 488					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 471					ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 441					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 420					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 316					ocynk		0,47	0,95	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 2000					ocynk		3,00	3,00	Ogólne		
N3		4	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500							6,00	24,00	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1000							4,00	4,00	Ogólne		
N3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 250	e= 90	l= 301				ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N3		2	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 400	b= 400	A= 600	B= 600	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Welna mineralna 50	
N3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,29	2,58	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 150				7,62	15,24	Ogólne		
N3		1	BO	Zaślepka	a= 800	b= 800						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N3		1	BO	Zaślepka	a= 800	b= 800						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		

N3		2	BO	Zaślepka	a= 500	b= 250						ocynk		0,13	0,25	Ogólne		
N3		4	BO	Zaślepka	a= 400	b= 250						ocynk		0,10	0,40	Ogólne		
N3		4	BO	Zaślepka	a= 250	b= 400						ocynk		0,10	0,40	Ogólne		
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,08	2,08	Ogólne		

Nazwa: N4  
Typ: Nawiewny  
Opis: Nawiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1000								0,00		Ogólne		
N4		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1700	b= 1080	c= 1000	d= ###	l= 500					3,39	3,39	Ogólne		
N4		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1080	b= 1700	c= 250	d= 800	l= 600			ocynk		4,17	4,17	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 400	l= 400	e= 0	f= 75	ocynk		1,19	1,19	Ogólne		
N4		8	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk		0,68	5,43	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 250	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 400	ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
					l3= 100													
N4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 250	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200	ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
					l3= 100													
N4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 800	g= 250	h= 800	l= 860	e= 430	f= 125	ocynk		2,02	2,02	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
					l3= 100													
N4		1	R RD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 800	b= 250	l= 1000	A= ###	B= 450					0,00		Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 920					ocynk		1,93	1,93	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 65					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 1500					ocynk		3,15	3,15	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N4		2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 1500					ocynk		3,15	6,30	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 558					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 754					ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 516					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500					ocynk		3,15	3,15	Ogólne	40	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500					ocynk		3,15	3,15	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1200					ocynk		2,52	2,52	Ogólne	40	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1200					ocynk		2,52	2,52	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 483					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 401					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N4		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 386					ocynk		0,50	1,00	Ogólne		
N4		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 257					ocynk		0,33	1,34	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 201					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1357					ocynk		1,76	1,76	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 1080	b= 1700	l= 250					ocynk		1,39	1,39	Ogólne	80	
N4		4	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500							6,00	24,00	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1000							4,00	4,00	Ogólne		
N4		1	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 800	b= 250	A= ###	B= 450	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Wełna mineralna 50	
N4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,20	1,20	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,20	1,20	Ogólne	40	
N4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
N4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,74	1,48	Ogólne		
N4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,18	3,18	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,18	6,35	Ogólne		
N4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 150				7,62	15,24	Ogólne		
N4		1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 800						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N4		3	BO	Zaślepka	a= 250	b= 400						ocynk		0,10	0,30	Ogólne		

Nazwa: N5  
Typ: Nawiewny  
Opis: Nawiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N5		6	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,90	5,40	Ogólne		
N5		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		1,44	2,88	Ogólne		
N5		4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,78	3,12	Ogólne		
N5		2	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1000								0,00		Ogólne		
N5		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1700	b= 1080	c= 1000	d= ###	l= 500					3,39	3,39	Ogólne		
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 500	l= 300	e= 100	f= 0	ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 500	l= 300	e= 0	f= -150	ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
N5		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 400	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,47	0,95	Ogólne		
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1080	b= 1700	c= 400	d= 900	l= 500	e= -800	f= -340	ocynk		2,78	2,78	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	

N5		4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 250	l= 600	e= 200	f= 200		ocynk		0,87	3,50	Ogólne		
N5		8	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 250	l= ###	e= 500	f= 200		ocynk		1,39	11,15	Ogólne		
N5		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 250	g= 250	h= 400	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk		1,18	2,36	Ogólne		
N5		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 250	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200	ocynk		0,91	1,82	Ogólne		
N5		1	TA	Trójknik prostokątny ukośny	a= 400 m= 0	b= 400	d= 400	h= 900	e= 180	f= 180	r= 150	ocynk		2,66	2,66	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N5		2	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 1000	A= 600	B= 600					0,00		Ogólne		
N5		4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N5		3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 200					ocynk		0,30	0,90	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 107					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N5		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 620					ocynk		0,99	1,98	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 575					ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 348					ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
N5		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 283					ocynk		0,45	0,91	Ogólne		
N5		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 2000					ocynk		3,20	9,60	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N5		4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk		2,40	9,60	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1338					ocynk		2,14	2,14	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1300					ocynk		2,08	2,08	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1138					ocynk		1,82	1,82	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 110					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 972					ocynk		1,46	1,46	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 878					ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 700					ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 441					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 418					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N5		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 316					ocynk		0,47	0,95	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 242					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N5		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	4,50	Ogólne		
N5		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 548					ocynk		0,71	1,42	Ogólne		
N5		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 498					ocynk		0,65	1,29	Ogólne		
N5		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk		0,26	1,04	Ogólne		
N5		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1400					ocynk		1,82	3,64	Ogólne		
N5		4	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500							6,00	24,00	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1000							4,00	4,00	Ogólne		
N5		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 500	e= 299	l= 730				ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
N5		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 250	d= 250	e= 93	l= 298			ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N5		2	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 400	b= 400	A= 600	B= 600	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Wełna mineralna 50	
N5		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,86	1,71	Ogólne		
N5		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,29	5,16	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N5		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,56	6,25	Ogólne		
N5		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 150				7,62	15,24	Ogólne		
N5		6	BO	Zaślepka	a= 250	b= 400						ocynk		0,10	0,60	Ogólne		

Nazwa: N6  
Typ: Nawiewny  
Opis: Nawiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N6		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 380	b= 600								0,00		Ogólne		
N6		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
N6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85							0,10	0,10	Ogólne		
N6		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78							0,08	0,24	Ogólne		
N6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64							0,06	0,06	Ogólne		
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 600	c= 250	d= 400	l= 300			ocynk		0,62	0,62	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
N6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 150	d= 300	l= 200	e= -100	f= 0	ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 150	d= 300	l= 150	e= 0	f= 0	ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m								1,88	1,88	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m								0,94	0,94	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m								0,31	0,31	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m								0,11	0,11	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m								0,06	0,06	Ogólne		
N6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.09 m								0,06	0,12	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m								1,51	1,51	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.79 m								1,41	1,41	Ogólne		



N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.28 m							1,14	1,14	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m							0,25	0,25	Ogólne		
N6		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m							0,05	0,15	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m							1,18	1,18	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.80 m							1,10	1,10	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m							0,51	0,51	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.22 m							0,48	0,48	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m							0,35	0,35	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m							0,16	0,16	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m							0,14	0,14	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m							0,09	0,09	Ogólne		
N6		14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m							0,04	0,55	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m							0,38	0,38	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m							0,11	0,11	Ogólne		
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m							0,03	0,03	Ogólne		
N6		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,45	0,45	Ogólne		
N6		2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,36	0,71	Ogólne		
N6		4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 75		ocynk	0,32	1,30	Ogólne		
N6		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 400	g= 250	h= 400	l= 700	e= 350	f= 125	ocynk	1,04	1,04	Ogólne		
N6		1	RDR1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 250	l= 1000	A= 600	B= 450				0,00		Ogólne		
N6		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne		
N6		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 300	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne		
N6		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 300	d= 200	g= 40	l= 150	e= -50	f= 0	ocynk	0,14	0,14	Ogólne		
N6		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 300	d= 160	g= 40	l= 150	e= -70	f= 10	ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 450					ocynk	0,58	0,58	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 195					ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 155						0,20	0,20	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 380	b= 600	l= 550					ocynk	1,08	1,08	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N6		2	K	Przewód prostokątny	a= 380	b= 600	l= 1500						2,94	5,88	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 635					ocynk	0,76	0,76	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 600					ocynk	0,78	0,78	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 50					ocynk	0,07	0,07	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 400					ocynk	0,52	0,52	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	Ogólne		
N6		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1122					ocynk	1,46	5,83	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 520					ocynk	0,52	0,52	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 350					ocynk	0,35	0,35	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 250					ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1000					ocynk	1,00	1,00	Ogólne		
N6		3	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 500					ocynk	0,45	1,35	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 400					ocynk	0,36	0,36	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 360					ocynk	0,32	0,32	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 250					ocynk	0,23	0,23	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500					ocynk	1,35	1,35	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1280					ocynk	1,15	1,15	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.88 m							0,74	0,74	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.44 m							0,57	0,57	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.28 m							0,50	0,50	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.09 m							0,43	0,43	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.06 m							0,42	0,42	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.91 m							0,36	0,36	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m							0,28	0,28	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m							0,27	0,27	Ogólne		
N6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.66 m							0,26	0,52	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m							0,25	0,25	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m							0,23	0,23	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m							0,19	0,19	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.47 m							0,19	0,19	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.60 m							0,19	0,19	Ogólne		
N6		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 300	d= 300	e= 150	l= 822			ocynk	0,75	0,75	Ogólne		
N6		1	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 400	b= 250	A= 600	B= 450	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Wełna mineralna 50
N6		14	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
N6		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							0,00		Ogólne		
N6		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200						0,30	0,59	Ogólne		

N6		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125							0,12	0,46	Ogólne		
N6		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100							0,07	0,07	Ogólne		
N6		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 200							0,15	0,30	Ogólne		
N6		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 380	e= 50	f= 50	r= 50				1,52	3,04	Ogólne		
N6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50				0,74	0,74	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N6		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,74	1,48	Ogólne		
N6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
N6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,05	1,05	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N6		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,05	2,10	Ogólne		
N6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100				1,15	1,15	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
N6		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,65	1,30	Ogólne		
N6		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,58	1,17	Ogólne		
N6		1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215							0,26	0,26	Ogólne		
N6		1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260							0,26	0,26	Ogólne		
N6		2	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215							0,21	0,43	Ogólne		
N6		2	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215							0,17	0,35	Ogólne		
N6		1	ASN-4	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 412	H= 412	D= 125	BD= 225	k= 1			stal		0,00		RDJ		
N6		1	ASN-4	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 301	H= 301	D= 125	BD= 225	k= 1			stal		0,00		RDJ		
N6		11	ASN-4	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 245	H= 245	D= 125	BD= 225	k= 1			stal		0,00		RDJ		
N6		1	ASN	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 301	H= 301	D= 125	BD= 225	k= 1			stal		0,00		RDJ		

Nazwa: T  
Typ: Transfer  
Opis: Transfery powietrza

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
T		8	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 200					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
T		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200	k= _				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
T		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
T		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= _				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
T		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 250	k= _				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
T		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200	k= _				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
T		8	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
T		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 150				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
T		4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 151				ocynk		0,24	0,97	Ogólne		
T		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 151				ocynk		0,21	0,42	Ogólne		
T		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 151				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
T		5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 150				ocynk		0,12	0,60	Ogólne		

Nazwa: W1  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
W1		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,92	2,76	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W1		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		1,17	2,34	Ogólne		
W1		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,60	1,20	Ogólne		
W1		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,40	1,20	Ogólne		
W1		2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
W1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 580	b= 1200	c= 315	d= 315	l= ###	e= -885	f= 0	ocynk		4,27	4,27	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 250	c= 315	d= 250	l= 300	e= -1	f= -85	ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 315	c= 400	d= 400	l= 293	e= 0	f= 0	ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 250	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 100	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m								0,06	0,13	Ogólne		
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
W1		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk		0,60	1,21	Ogólne		

W1		4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,54	2,18	Ogólne		
W1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 100	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W1		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,69	1,37	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 125	ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 315	g= 250	h= 250	l= 700	e= 350	f= 125	ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
W1		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 315	b= 315	l= 1000	A= 515	B= 515					0,00		Ogólne		
W1		4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 100	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W1		2	LVS-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Trox		
W1		3	Kratka DLQL500	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 500	D= 250	BD= 345	k= 1			stal		0,00		Trox		
W1		3	Kratka DLQL500	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 500	D= 250	BD= 250	k= 1			stal		0,00		Trox		
W1		1	Kratka DLQL500	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 250	BD= 345	k= 1			stal		0,00		Trox		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 580	b= 1200	l= 659					ocynk		2,35	2,35	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 700					ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 433					ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1051					ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 941					ocynk		1,19	1,19	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 250					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W1		6	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk		1,89	11,34	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1341					ocynk		1,69	1,69	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W1		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2000					ocynk		2,60	10,40	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1772					ocynk		2,30	2,30	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1608					ocynk		2,09	2,09	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2000					ocynk		2,26	4,52	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 992					ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 987					ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 808					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W1		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 800					ocynk		0,80	2,40	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 760					ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 442					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 417					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 400					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 391					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 362					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 360					ocynk		0,36	1,08	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 331					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 309					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W1		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2000					ocynk		2,00	6,00	Ogólne		
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 181					ocynk		0,18	0,36	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 173					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1564					ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
W1		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk		1,50	6,00	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1092					ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1040					ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1000					ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 900					ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 442					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 150					ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1080					ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 505					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 295					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 1000					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.99 m								0,78	0,78	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.85 m								0,67	0,67	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.84 m								0,66	0,66	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.83 m								0,65	0,65	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.82 m								0,65	0,65	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.81 m								0,64	0,64	Ogólne		

W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.75 m							0,59	0,59	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.75 m							0,47	0,47	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m							0,31	0,31	Ogólne		
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 173	l= 599					0,62	0,62	Ogólne		
W1		1	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 315	b= 315	A= 515	B= 515	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Wełna mineralna 50
W1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne		
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,57	1,14	Ogólne	
W1		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,44	1,74	Ogólne	
W1		14	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,34	4,70	Ogólne	
W1		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,24	0,95	Ogólne	
W1		4	BO	Zaślepka	a= 250	b= 250						ocynk		0,06	0,25	Ogólne	
W1		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 100						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W1		2	ASN-4	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 412	H= 412	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		RDJ	

Nazwa: W2  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W2		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		1,44	2,88	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W2		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 680	b= 1200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		6,39	6,39	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 500	l= 250			ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 680	b= 400	c= 400	d= 400	l= 525	e= 0	f= -140	ocynk		1,13	1,13	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 400	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 315	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 250	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W2		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.11 m								1,66	9,93	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.91 m								0,72	0,72	Ogólne		
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m								0,94	1,88	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.60 m								0,82	0,82	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m								0,31	0,31	Ogólne		
W2		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250		ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
W2		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
W2		2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,68	1,36	Ogólne		
W2		2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,60	1,21	Ogólne		
W2		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 100	g= 40	l= 250					0,26	0,26	Ogólne		
W2		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 1000	A= 600	B= 600					0,00		Ogólne		
W2		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 250									0,11	0,11	Ogólne		
W2		7	Kratka DLQL500	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 250	BD= 345	k= 1			stal		0,00		Trox		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 680	b= 1200	l= 982					ocynk		3,69	3,69	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 610					ocynk		0,98	0,98	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 595					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 380					ocynk		0,61	0,61	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 242					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 400					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
W2		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 2000					ocynk		3,00	9,00	Ogólne		
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2000					ocynk		2,60	5,20	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1975					ocynk		2,60	2,60	Ogólne		
W2		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2000					ocynk		2,26	6,78	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2000					ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.77 m								0,61	0,61	Ogólne		
W2		6	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.21 m								0,16	0,98	Ogólne		
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.88 m								0,28	0,28	Ogólne		
W2		1	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 400	b= 400	A= 600	B= 600	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Wełna mineralna 50	
W2		7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne		
W2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100								0,00		Ogólne		

W2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250						0,46	0,46	Ogólne		
W2		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100						0,07	0,15	Ogólne		

Nazwa: W3  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W3		9	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		ocynk		0,90	8,10	Ogólne		
W3		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		ocynk		1,44	2,88	Ogólne		
W3		2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,70	3,40	Ogólne		
W3		2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,70	3,40	Ogólne		
W3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1700	b= 1080	c= 800	d= 800	l= 500				ocynk		3,74	3,74	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 500	l= 300	e= 113	f= 0		ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 500	l= 300	e= 0	f= 0		ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W3		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 500	d= 250	l= 250	e= 0	f= 0		ocynk		0,53	1,06	Ogólne		
W3		4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 315	l= 400	e= 200	f= 250			ocynk		0,72	2,87	Ogólne		
W3		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 800	g= 800	h= 800	l= 860	e= 430	f= 400		ocynk		3,07	3,07	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 800	g= 400	h= 400	l= 460	e= 230	f= 400		ocynk		1,63	3,26	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 500	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125		ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
W3		2	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 1000	A= 600	B= 600						0,00		Ogólne		
W3		4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 250	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1038						ocynk		3,32	3,32	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 300						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 213						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W3		4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 200						ocynk		0,30	1,20	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 100						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 986						ocynk		1,58	1,58	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 980						ocynk		1,57	1,57	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 923						ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 710						ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 575						ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 400						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 371						ocynk		0,59	0,59	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 283						ocynk		0,45	0,91	Ogólne		
W3		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 2000						ocynk		3,20	9,60	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 181						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500						ocynk		2,40	4,80	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500						ocynk		2,40	7,20	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1327						ocynk		2,12	2,12	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 750						ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 671						ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 600						ocynk		0,90	1,80	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 520						ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 505						ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 441						ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 421						ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 407						ocynk		0,61	1,22	Ogólne		
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 316						ocynk		0,47	0,95	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 2000						ocynk		3,00	3,00	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1316						ocynk		1,97	1,97	Ogólne		
W3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 250	e= 33	l= 312					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 400	e= 152	l= 590					ocynk		0,97	0,97	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		2	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 400	b= 400	A= 600	B= 600	H= 300	F= 100		Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Welna mineralna 50	
W3		5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk		0,86	4,28	Ogólne		
W3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk		1,29	2,58	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		1	BO	Zasłlepka	a= 800	b= 800							ocynk		0,64	0,64	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W3		1	BO	Zasłlepka	a= 800	b= 800							ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W3		2	BO	Zasłlepka	a= 500	b= 250							ocynk		0,13	0,25	Ogólne		
W3		2	BO	Zasłlepka	a= 250	b= 500							ocynk		0,13	0,25	Ogólne		

Nazwa: W4  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W4		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1080	b= 1700	c= 250	d= 800	l= 600				ocynk		4,17	4,17	Ogólne	Welna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	

W4		4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 250	d= 315	l= 700	e= 350	f= 300		ocynk		1,31	5,23	Ogólne		
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 250	g= 250	h= 600	l= 700	e= 350	f= 400	ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
W4		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 800	b= 250	l= 1000	A= ###	B= 450					0,00		Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 915					ocynk		1,92	1,92	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 220					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 1500					ocynk		3,15	3,15	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W4		2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 1500					ocynk		3,15	6,30	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 1175					ocynk		2,47	2,47	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 488					ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 900					ocynk		1,89	1,89	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 383					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 365					ocynk		0,77	0,77	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W4		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500					ocynk		3,15	12,60	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1477					ocynk		3,10	3,10	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1432					ocynk		2,43	2,43	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 1080	b= 1700	l= 300					ocynk		1,39	1,39	Ogólne	80	
W4		1	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 800	b= 250	A= ###	B= 450	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Wełna mineralna 50	
W4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,20	1,20	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W4		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,20	3,60	Ogólne		
W4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
W4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,18	6,35	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,18	6,35	Ogólne	40	
W4		1	BO	Zasłlepka	a= 250	b= 800						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W4		1	BO	Zasłlepka	a= 250	b= 600						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		

Nazwa: W5  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5		8	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,90	7,20	Ogólne		
W5		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		1,44	2,88	Ogólne		
W5		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1080	b= 1700	c= 400	d= 900	l= 500			ocynk		3,56	3,56	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 900	c= 400	d= 400	l= ###	e= -60	f= -1	ocynk		2,84	2,84	Ogólne		
W5		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 500	l= 300	e= 100	f= 0	ocynk		0,51	1,01	Ogólne		
W5		2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 315	l= ###	e= 750	f= 250		ocynk		2,37	4,74	Ogólne		
W5		2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 315	l= ###	e= 750	f= 250		ocynk		1,62	3,24	Ogólne		
W5		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 250	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
					l3= 100													
W5		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 900	g= 400	h= 400	l= 700	e= 350	f= 200	ocynk		1,98	1,98	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
					l3= 100													
W5		2	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 1000	A= 600	B= 600					0,00		Ogólne		
W5		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W5		3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 200					ocynk		0,30	0,90	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 107					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 575					ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
W5		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 283					ocynk		0,45	0,91	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W5		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 2000					ocynk		3,20	9,60	Ogólne		
W5		4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk		2,40	9,60	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1344					ocynk		2,15	2,15	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1324					ocynk		2,12	2,12	Ogólne		
W5		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1300					ocynk		2,08	4,16	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1190					ocynk		1,90	1,90	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1169					ocynk		1,87	1,87	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 856					ocynk		1,28	1,28	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 441					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 384					ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W5		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 316					ocynk		0,47	0,95	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 262					ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W5		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 249					ocynk		0,37	0,75	Ogólne		
W5		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk		0,30	0,60	Ogólne		
W5		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	6,75	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1316					ocynk		1,97	1,97	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1165					ocynk		1,75	1,75	Ogólne		
W5		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= -105					ocynk		0,22	0,43	Ogólne		
W5		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 400	e= 215	l= 771				ocynk		1,28	1,28	Ogólne		



W5		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 500	e= 302	l= 719				ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
W5		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 250	d= 250	e= 93	l= 298			ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W5		2	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 400	b= 400	A= 600	B= 600	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Wełna mineralna 50	
W5		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,86	1,71	Ogólne		
W5		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,29	3,87	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W5		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,56	6,25	Ogólne		
W5		4	BO	Zaslepka	a= 250	b= 500						ocynk		0,13	0,50	Ogólne		

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W6		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
W6		6	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
W6		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W6		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85							0,10	0,21	Ogólne		
W6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133							0,13	0,13	Ogólne		
W6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 100							0,11	0,11	Ogólne		
W6		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78							0,08	0,16	Ogólne		
W6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 80							0,08	0,08	Ogólne		
W6		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112							0,10	0,19	Ogólne		
W6		5	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64							0,06	0,28	Ogólne		
W6		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154							0,23	0,23	Ogólne		
W6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 380	d= 600	l= 300	e= 117	f= 65	ocynk		0,60	0,60	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 200	d= 300	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 150	d= 250	l= 200	e= -50	f= 0	ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.12 m								0,88	0,88	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m								0,11	0,11	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m								0,10	0,10	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m								0,08	0,08	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.40 m								0,88	0,88	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.28 m								0,80	0,80	Ogólne		
W6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m								0,63	1,26	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m								0,50	0,50	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m								0,49	0,49	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.63 m								0,40	0,40	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.29 m								0,18	0,18	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m								0,09	0,09	Ogólne		
W6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m								0,06	0,12	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.83 m								1,42	1,42	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m								0,50	0,50	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m								0,45	0,45	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.88 m								0,45	0,45	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m								0,26	0,26	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m								0,15	0,15	Ogólne		
W6		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m								0,05	0,25	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m								0,05	0,05	Ogólne		
W6		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m								1,18	3,53	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.60 m								1,02	1,02	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.30 m								0,90	0,90	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m								0,79	0,79	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.80 m								0,71	0,71	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m								0,45	0,45	Ogólne		
W6		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m								0,04	0,16	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.09 m								0,66	0,66	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.62 m								0,51	0,51	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.81 m								0,25	0,25	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m								0,24	0,24	Ogólne		
W6		13	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m								0,03	0,41	Ogólne		
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m								0,03	0,03	Ogólne		
W6		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W6		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W6		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 75		ocynk		0,29	0,58	Ogólne		
W6		3	STE	Nakładka siodłowa	d1= 200	d3= 100								0,06	0,17	Ogólne		
W6		1	STE	Nakładka siodłowa	d1= 160	d3= 100								0,05	0,05	Ogólne		
W6		2	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 250	l= 1000	A= 500	B= 450					0,00		Ogólne		

W6		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 250	d= 200	g= 40	l= 125	e= -25	f= 0	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 380	b= 600	l= 550					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 655					ocynk		0,72	0,72	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 450					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 685					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 313					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	1,65	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1125					ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 585					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 1028					ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 250					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 625					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 550					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 500					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 402					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 300					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1475					ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 114					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2.04 m								1,02	1,02	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.88 m								0,95	0,95	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.75 m								0,88	0,88	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.58 m								1,01	1,01	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.67 m								0,65	0,65	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.41 m								0,55	0,55	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.26 m								0,49	0,49	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.19 m								0,47	0,47	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.97 m								0,38	0,38	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.93 m								0,36	0,36	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.91 m								0,36	0,36	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.66 m								0,26	0,26	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m								0,25	0,25	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.39 m								0,15	0,15	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.06 m								0,33	0,33	Ogólne		
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.00 m								0,31	0,31	Ogólne		
W6		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100									0,02	0,02	Ogólne		
W6		1	COKD	Cokół dachowy	type= COKD alfa= 3	a= 300	b= 250	A= 500	B= 450	H= 300	F= 100	Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Wełna mineralna 50	
W6		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne		
W6		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160								0,00		Ogólne		
W6		6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125								0,00		Ogólne		
W6		8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100								0,00		Ogólne		
W6		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250							0,46	0,46	Ogólne		
W6		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200							0,30	0,59	Ogólne		
W6		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160							0,19	0,38	Ogólne		
W6		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125							0,12	0,46	Ogólne		
W6		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100							0,07	0,30	Ogólne		
W6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,63	0,63	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
W6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Wełna mineralna + płaszcz z blachy ocynkowanej 80	
W6		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,33	1,32	Ogólne		
W6		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,46	1,37	Ogólne		
W6		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330							0,51	0,51	Ogólne		
W6		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330							0,39	1,16	Ogólne		
W6		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260							0,26	0,77	Ogólne		
W6		5	ASN-4	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 245	H= 245	D= 125	BD= 225	k= 1			stal		0,00		RDJ		
W6		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 100	d3= 100	l1= 357						0,33	0,33	Ogólne		