

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78	d = # l = #	ocynk		0,08	0,32	Ogólne	40	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 480	b= 861	c= 400	d = # l = #	ocynk		1,41	1,41	Ogólne	80	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d = # l = #	ocynk		0,39	0,39	Ogólne	40	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d = # l = #	ocynk		0,11	0,11	Ogólne	40	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 300	d = # l = # e = 0 f = #	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	80	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 200	d = # l = # e = 0 f = #	ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 100	d = # l = # e = # f = #	ocynk		0,35	0,35	Ogólne	40	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 150	d = # l = # e = # f = #	ocynk		0,08	0,08	Ogólne	40	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 100	d = # l = # e = # f = 0	ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 100	d = # l = # e = # f = #	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 450	c= 200	d = # l = # e = # f = 0	ocynk		0,27	0,27	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.64 m			ocynk		2,29	2,29	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.28 m			ocynk		0,81	0,81	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.96 m			ocynk		0,60	0,60	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.71 m			ocynk		2,37	2,37	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.53 m			ocynk		1,27	1,27	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m			ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.80 m			ocynk		1,49	1,49	Ogólne	40	
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.64 m			ocynk		1,43	2,86	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.60 m			ocynk		1,41	1,41	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.50 m			ocynk		1,37	1,37	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.10 m			ocynk		1,22	1,22	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m			ocynk		1,18	1,18	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.93 m			ocynk		1,15	1,15	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.30 m			ocynk		0,90	0,90	Ogólne	40	
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m			ocynk		0,86	1,73	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.95 m			ocynk		0,76	0,76	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.94 m			ocynk		0,76	0,76	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.88 m			ocynk		0,74	0,74	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.77 m			ocynk		0,70	0,70	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.73 m			ocynk		0,68	0,68	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.60 m			ocynk		0,63	0,63	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.58 m			ocynk		0,62	0,62	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m			ocynk		0,59	0,59	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.93 m			ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m			ocynk		0,24	0,24	Ogólne	40	
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m			ocynk		0,22	0,45	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m			ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m			ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.12 m			ocynk		0,66	0,66	Ogólne	40	
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 125	l = # e = # f = #	ocynk		0,42	0,42	Ogólne	40	
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 125	l = # e = # f = #	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	40	
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l = # e = # f = #	ocynk		0,34	0,34	Ogólne	40	

N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	$\frac{l}{e} = \frac{f}{\#}$		ocynk		0,44	0,44	Ogólne	40	
N1		4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	$\frac{l}{e} = \frac{f}{\#}$		ocynk		0,36	1,43	Ogólne	40	
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	$\frac{l}{e} = \frac{f}{\#}$		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40	
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 100	$\frac{l}{e} = \frac{f}{\#}$		ocynk		0,27	0,27	Ogólne	40	
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 125	$\frac{l}{e} = \frac{f}{\#}$		ocynk		0,23	0,23	Ogólne	40	
N1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 400	g= 350	$\frac{h}{l} = \frac{e}{\#} = \frac{f}{\#}$		ocynk		0,84	0,84	Ogólne	80		
				l3= 100												
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	$\frac{g}{l} = \frac{\#}{\#}$		ocynk		0,25	0,25	Ogólne	40	
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 160	$\frac{g}{l} = \frac{\#}{\#}$		ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40	
N1		1	RD2*	Przepustnica jednopłaszczyznowa typu A	a= 250	b= 350	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne	40	
N1		1	RD2*	Przepustnica jednopłaszczyznowa typu A	a= 250	b= 300	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne	40	
N1		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 160	$\frac{B}{l} = \frac{\#}{\#} = \frac{k}{1}$		stal		0,00		Ogólne		
N1		26	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 125	$\frac{B}{l} = \frac{\#}{\#} = \frac{k}{1}$		stal		0,00		Ogólne		
N1		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 100	$\frac{B}{l} = \frac{\#}{\#} = \frac{k}{1}$		stal		0,00		Ogólne		
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 305	l1= 506			ocynk		0,56	0,56	Ogólne	40	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40	
N1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 160					ocynk		0,05	0,33	Ogólne	40	
N1		26	MFA	Złączka mufowa	d1= 125					ocynk		0,04	0,97	Ogólne	40	
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500			ocynk		2,40	4,80	Ogólne	80	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1110			ocynk		1,78	1,78	Ogólne	80	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 201			ocynk		0,24	0,24	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1489			ocynk		1,79	1,79	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1330			ocynk		1,60	1,60	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 424			ocynk		0,47	0,47	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 394			ocynk		0,43	0,43	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 76			ocynk		0,08	0,08	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1477			ocynk		1,48	1,48	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 320			ocynk		0,35	0,35	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 379			ocynk		0,38	0,38	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 200			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 194			ocynk		0,19	0,19	Ogólne	40	
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500			ocynk		1,50	3,00	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1110			ocynk		1,11	1,11	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 408			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500			ocynk		1,20	1,20	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1404			ocynk		1,12	1,12	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1179			ocynk		0,94	0,94	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 549			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	40	
N1		3	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1500			ocynk		0,90	2,70	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 450	l= 900			ocynk		0,99	0,99	Ogólne	40	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 350	l= 886			ocynk		0,80	0,80	Ogólne	40	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,83 m				aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,54 m				aluminium	naturalny	0,60	0,60	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,34 m				aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,27 m				aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,19 m				aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		

N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.11 m					aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.06 m					aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne			
N1		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.01 m					aluminium	naturalny	0,40	0,79	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m					aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.85 m					aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne			
N1		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.83 m					aluminium	naturalny	0,33	0,65	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m					aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.74 m					aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.73 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.66 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.62 m					aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.44 m					aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.36 m					aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.25 m					aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.24 m					aluminium	naturalny	0,09	0,09	Ogólne			
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.03 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne			
N1		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d1= 125	l = #	e = #	f = #	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40		
N1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	40		
N1		26	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	40		
N1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	40		
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e = #	f = #	r = #	ocynk		1,42	2,83	Ogólne	80		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e = #	f = #	r = #	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	40		
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	e = #	f = #	r = #	ocynk		0,57	1,14	Ogólne	40		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e = #	f = #	r = #	ocynk		0,97	0,97	Ogólne	40		
N1		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e = #	f = #	r = #	ocynk		0,73	2,18	Ogólne	40		
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 300	b= 200	e = #	f = #	r = #	ocynk		0,41	0,83	Ogólne	40		
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e = #	f = #	r = #	ocynk		0,27	0,54	Ogólne	40		
N1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	40		
N1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40		
N1		7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,70	Ogólne	40		
N1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,07	0,13	Ogólne	40		
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	d = #	e = #	f = #	r = #	ocynk		0,97	0,97	Ogólne	40	
N1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,29	0,58	Ogólne	40		
N1		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,57	Ogólne	40		
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	40		
N1		7	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	1,10	Ogólne	40		

Nazwa: W1

Typ: Wywiejny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1		1	w	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 200	b= 350	e = #	f = #	r = #	ocynk		0,63	0,63	Ogólne	40	
W1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40	
W1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,16	Ogólne	40	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40	

W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 480	b= 861	c= 400	$d = \frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		1,34	1,34	Ogólne	80	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 200	$d = \frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	$d = \frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,24	0,24	Ogólne	40	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	$d = \frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,20	0,20	Ogólne	40	
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 350	c= 300	$d = \frac{l}{\#}$	$e = 0$	$f = \#$		ocynk		0,34	0,34	Ogólne	80	
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 100	c= 200	$d = \frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40	
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 100	$d = \frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = 0$		ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.19 m						ocynk		1,99	1,99	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.04 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.42 m						ocynk		1,34	1,34	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.22 m						ocynk		1,27	1,27	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.20 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.06 m						ocynk		1,20	1,20	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.83 m						ocynk		1,10	1,10	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.71 m						ocynk		1,06	1,06	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.70 m						ocynk		1,06	1,06	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.59 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.47 m						ocynk		0,97	0,97	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.04 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.95 m						ocynk		0,77	0,77	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.70 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne	40	
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m						ocynk		0,35	0,71	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40	
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.67 m						ocynk		0,26	0,52	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.41 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
W1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	$\frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,44	0,44	Ogólne	40	
W1		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	$\frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,39	0,78	Ogólne	40	
W1		3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 125	$\frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,39	1,17	Ogólne	40	
W1		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	$\frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,32	0,65	Ogólne	40	
W1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	$\frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,29	0,29	Ogólne	40	
W1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 100	$\frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,27	0,27	Ogólne	40	
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 350	g= 400	$\frac{h}{\#}$	$\frac{l}{\#}$	$e = \#$	$f = \#$	ocynk		0,72	0,72	Ogólne	80	
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	$\frac{g}{\#}$	$\frac{l}{\#}$			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	40	

W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	$\frac{g}{l} = \frac{l}{g}$				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
W1		1	RD2*	Przepustnica jednopłaszczyznowa typu A	a= 250	b= 300	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	40	
W1		1	RD2*	Przepustnica jednopłaszczyznowa typu A	a= 200	b= 400	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	40	
W1		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 160	$\frac{B}{l} = \frac{k}{l}$				stal		0,00		Ogólne		
W1		22	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 125	$\frac{B}{l} = \frac{k}{l}$				stal		0,00		Ogólne		
W1		3	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 100	$\frac{B}{l} = \frac{k}{l}$				stal		0,00		Ogólne		
W1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 175	l1= 349					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	40	
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne	40	
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	40	
W1		26	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,09	Ogólne	40	
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,09	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 350	l= 679					ocynk		1,02	1,02	Ogólne	80	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 350	l= 502					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	80	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 350	l= 1165					ocynk		1,75	1,75	Ogólne	80	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1500					ocynk		2,25	2,25	Ogólne	80	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 530					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 500					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 754					ocynk		0,83	0,83	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 818					ocynk		0,98	0,98	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 177					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 951					ocynk		1,05	1,05	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 548					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 440					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 326					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 150					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500					ocynk		1,65	1,65	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1234					ocynk		1,36	1,36	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1210					ocynk		1,33	1,33	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 480					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	1,35	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1340					ocynk		1,21	1,21	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 949					ocynk		0,76	0,76	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40	
W1		3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	3,60	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1122					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	40	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 350	l= 1219					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	40	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.62 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.20 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.11 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.10 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.01 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.66 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.57 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		

W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.45 m						aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.39 m						aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.30 m						aluminium	naturalny	0,12	0,24	Ogólne		
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.53 m						aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m						aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W1	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 200	e= 400	l = #				ocynk		0,66	0,66	Ogólne	40	
W1	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d1= 125	l = #	e = #	f = #		ocynk		0,45	0,45	Ogólne	40	
W1	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d1= 125	l = #	e = #	f = #		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40	
W1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	40	
W1	22	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	40	
W1	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	40	
W1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 350	e = #	f = #	r = #		ocynk		1,21	2,42	Ogólne	80	
W1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 400	e = #	f = #	r = #		ocynk		1,33	1,33	Ogólne	80	
W1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	e = #	f = #	r = #		ocynk		0,63	1,26	Ogólne	40	
W1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e = #	f = #	r = #		ocynk		0,65	0,65	Ogólne	40	
W1	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e = #	f = #	r = #		ocynk		0,89	3,55	Ogólne	40	
W1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 200	b= 350	e = #	f = #	r = #		ocynk		0,63	0,63	Ogólne	40	
W1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
W1	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,70	Ogólne	40	
W1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40	
W1	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,07	0,13	Ogólne	40	
W1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,05	0,20	Ogólne	40	
W1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40	
W1	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,38	Ogólne	40	
W1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	40	
W1	5	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,79	Ogólne	40	
W1	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,29	Ogólne	40	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	4	VV1*		Zawór wentylacyjny	D= 125					stal		0,00		Ogólne		
W2	1	UAE		Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64			ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W2	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.05 m				ocynk		1,98	1,98	Ogólne		
W2	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.19 m				ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
W2	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.70 m				ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
W2	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.04 m				ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W2	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.37 m				ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W2	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m				ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W2	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.82 m				ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W2	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.70 m				ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W2	1	OC1*		Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 71	l1= 255			ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W2	3	MFA		Złączka mufowa	d1= 125					ocynk		0,04	0,11	Ogólne		
W2	2	MFA		Złączka mufowa	d1= 100					ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
W2	1	FLEX		Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.58 m				aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
W2	1	FLEX		Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.16 m				aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
W2	1	FLEX		Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.67 m				aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		

W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
W2		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
W2		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,50	Ogólne		
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W2		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,31	Ogólne		
W2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m				ocynk		2,35	2,35	Ogólne		
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.90 m				ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.04 m				ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.40 m				ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.97 m				ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m				ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W3		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 125	B # =	k = 1	stal		0,00		Ogólne		
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.67 m				aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne		
W3		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125			ocynk		0,10	0,50	Ogólne		

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W4		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		Ogólne		
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 183	l1= 60			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.69 m				ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.68 m				aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W4		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Ogólne		
W4		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100			ocynk		0,06	0,26	Ogólne		