

Nazwa: Cz
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Izolacja [mm]
Cz		1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 500						0,00		
Cz		1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 400						0,00		
Cz		1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 250		ocynk	0,45	0,45	40
Cz		1	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 200	d= 250	l= 200	e= 25 f= -25	ocynk	0,24	0,24	80
Cz		1	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 400	d= 400	l= 200	e= 50 f= 50	ocynk	0,33	0,33	40
Cz		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					ocynk	0,16	0,16	40
Cz		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300		ocynk	0,36	0,36	40
Cz		1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 677				ocynk	1,22	1,22	80
Cz		1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 500				ocynk	0,80	0,80	40
Cz		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 300				ocynk	0,36	0,36	40
Cz		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 2515				ocynk	2,26	2,26	80
Cz		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 3290				ocynk	2,96	2,96	80
Cz		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 275				ocynk	0,25	0,25	80
Cz		1	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 300	e= 440	l= 750			ocynk	1,04	1,04	40
Cz		2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,51	1,03	80
Cz		1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	d= 200	e= 50	f= 50 r= 100	ocynk	1,88	1,88	80

Nazwa: N2
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Izolacja [mm]
N2		2	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		
N2		1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk	0,10	0,10	40
N2		2	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk	0,10	0,21	40
N2		1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 250	l= 200	e= -75 f= 0	ocynk	0,28	0,28	40
N2		1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 250	d= 400	l= 200	e= 75 f= 25	ocynk	0,26	0,26	40
N2		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.14 m					ocynk	1,34	1,34	40
N2		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.11 m					ocynk	0,56	0,56	40
N2		2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m					ocynk	0,23	0,45	40
N2		2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m					ocynk	0,17	0,35	40

N2		2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,36	0,73	40
N2		2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 160	BD= 260	k= 1			stal	0,00		40
N2		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1250					ocynk	0,00		40
N2		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk	0,23	0,23	40
N2		2	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		40
N2		5	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,30	40
N2		4	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,19	40
N2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 525					ocynk	0,45	0,45	40
N2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 375					ocynk	0,34	0,34	40
N2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 365					ocynk	0,31	0,31	40
N2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 740					ocynk	0,67	0,67	80
N2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 335					ocynk	0,30	0,30	40
N2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 315					ocynk	0,28	0,28	80
N2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 205					ocynk	0,18	0,18	40
N2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2000					ocynk	1,80	1,80	40
N2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1025					ocynk	0,92	0,92	40
N2		1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 250	l= 370						0,00		80
N2		2	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		40
N2		2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,51	40
N2		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	40
N2		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,51	0,51	80
N2		2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,51	1,03	40
N2		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,58	0,58	80
N2		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	0,28	40

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Izolacja [mm]
N3		1	Zawór wentylacyjny	D= 80						stal	0,00		
N3		4	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		
N3		3	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		
N3		3	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		
N3		1	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk	0,10	0,10	40
N3		1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk	0,08	0,08	40
N3		1	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk	0,06	0,06	40

N3		1	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202					ocynk	0,28	0,28	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,16	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.70 m						ocynk	2,32	2,32	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.81 m						ocynk	1,76	1,76	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.72 m						ocynk	1,71	1,71	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.22 m						ocynk	1,40	1,40	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m						ocynk	0,69	0,69	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.91 m						ocynk	0,57	0,57	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.59 m						ocynk	0,37	0,37	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.52 m						ocynk	0,33	0,33	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.38 m						ocynk	0,24	0,24	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m						ocynk	0,13	0,13	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.53 m						ocynk	2,28	2,28	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.22 m						ocynk	0,61	0,61	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk	0,60	0,60	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.04 m						ocynk	0,52	0,52	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.49 m						ocynk	1,37	1,37	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.41 m						ocynk	0,94	0,94	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m						ocynk	0,13	0,13	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m						ocynk	0,06	0,06	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.77 m						ocynk	0,24	0,24	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m						ocynk	0,15	0,15	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk	0,10	0,10	40
N3		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						ocynk	0,08	0,08	40
N3		1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk	0,63	0,63	40
N3		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000					ocynk	0,00		40
N3		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk	0,36	0,36	40
N3		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 225	b= 225	d= 200	g= 80	l= 225			ocynk	0,20	0,20	40
N3		1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 225						stal	0,00		40
N3		1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 200	g= 40	l= 150	e= -100	f= 0	ocynk	0,18	0,18	40
N3		1	Złączka mufowa	d1= 80							ocynk	0,02	0,02	40
N3		2	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,21	40
N3		2	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12	40
N3		13	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,62	40
N3		9	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,34	40
N3		3	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,09	40
N3		2	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 500					ocynk	0,60	1,20	40
N3		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 380					ocynk	0,46	0,46	40
N3		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1695					ocynk	2,03	2,03	40
N3		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1380					ocynk	1,66	1,66	40

N3		1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 1.06 m						aluminium	0,27	0,27	40
N3		1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.60 m						aluminium	0,38	0,38	40
N3		1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.10 m						aluminium	0,43	0,43	40
N3		1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.48 m						aluminium	0,46	0,46	40
N3		1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.43 m						aluminium	0,45	0,45	40
N3		1	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80						ocynk	0,00		40
N3		1	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		40
N3		4	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		40
N3		3	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		40
N3		3	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		40
N3		5	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,28	40
N3		5	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,82	40
N3		4	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,40	40
N3		2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,13	40
N3		1	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,13	0,13	40
N3		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,87	0,87	40
N3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,46	0,46	40
N3		2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	0,56	40
N3		2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,23	0,47	40
N3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,19	40
N3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,16	40
N3		2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,15	0,29	40
N3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170					ocynk	0,11	0,11	40

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Izolacja [mm]
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.34 m					ocynk	0,27	0,27	40
W1		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 425	b= 725	d= 250	g= 80	l= 300		ocynk	0,88	0,88	40
W1		1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 725	k= -----				stal	0,00		40
W1		5	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,53	40
W1		1	Wentylator dachowy	d= 250							0,00		
W1		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500					ocynk	0,00		40
W1		1	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 250	A= 450	B= 450			ocynk	0,00		40
W1		1	Kłapa zwrotna	d= 250	l= 250					ocynk	0,00		40
W1		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	0,40	40
W1		1	Kolano segmentowe	alfa= 20	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,09	0,09	40

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Izolacja [mm]	
W2		2	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00			
W2		6	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00			
W2		2	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00			
W2		1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk	0,17	0,17	40	
W2		1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk	0,10	0,10	40	
W2		2	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk	0,08	0,16	40	
W2		1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 250	l= 200	e= -75	f= 0	ocynk	0,28	0,28	40
W2		1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 250	l= 200	e= -75	f= -25	ocynk	0,28	0,28	40
W2		1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	d= 250	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,12	0,12	40
W2		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.26 m						ocynk	1,42	1,42	40
W2		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m						ocynk	0,94	0,94	40
W2		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk	0,75	0,75	40
W2		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.75 m						ocynk	0,38	0,38	40
W2		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m						ocynk	0,17	0,17	40
W2		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,12	40
W2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.50 m						ocynk	1,73	1,73	40
W2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.15 m						ocynk	0,36	0,36	40
W2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.98 m						ocynk	0,31	0,31	40
W2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.95 m						ocynk	0,30	0,30	40
W2		1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,33	0,33	40
W2		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1250					ocynk	0,00		40
W2		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	0,25	40
W2		5	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,53	40
W2		1	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	40
W2		9	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,43	40
W2		16	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,60	40
W2		4	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,12	40
W2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 525					ocynk	0,45	0,45	40
W2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 375					ocynk	0,34	0,34	40
W2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 365					ocynk	0,31	0,31	40
W2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 205					ocynk	0,18	0,18	40
W2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 692					ocynk	0,62	0,62	40
W2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 335					ocynk	0,30	0,30	40
W2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 292					ocynk	0,26	0,26	80
W2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 200					ocynk	0,18	0,18	80
W2		1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1060					ocynk	0,95	0,95	40

W2		1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 250	l= 370						0,00		80
W2		2	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		40
W2		6	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		40
W2		2	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		40
W2		1	Kłapa zwrotna	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		40
W2		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	40
W2		2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,33	40
W2		6	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,60	40
W2		3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,19	40
W2		2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,51	1,03	40
W2		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,58	0,58	80
W2		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,58	0,58	40
W2		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,38	0,38	40
W2		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,32	0,32	40
W2		2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	0,56	40
W2		3	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,57	40
W2		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	40

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja [mm]
W3		1	Zawór wentylacyjny	D= 80						stal	0,00		
W3		4	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		
W3		10	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		
W3		6	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		
W3		1	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 57				ocynk	0,04	0,04	40
W3		1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk	0,17	0,17	40
W3		1	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk	0,10	0,10	40
W3		3	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk	0,08	0,24	40
W3		1	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				ocynk	0,10	0,10	40
W3		1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 250	l1= 202				ocynk	0,25	0,25	40
W3		1	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk	0,06	0,06	40
W3		1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.76 m					ocynk	0,19	0,19	40
W3		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m					ocynk	0,48	0,48	40
W3		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m					ocynk	0,16	0,16	40
W3		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					ocynk	0,16	0,16	40
W3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.20 m					ocynk	2,01	2,01	40
W3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.99 m					ocynk	0,62	0,62	40
W3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m					ocynk	0,27	0,27	40

W3	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.04 m					ocynk	1,53	1,53	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.75 m					ocynk	0,88	0,88	40
W3	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.65 m					ocynk	0,83	1,66	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.22 m					ocynk	0,61	0,61	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m					ocynk	0,60	0,60	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.04 m					ocynk	0,52	0,52	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m					ocynk	0,34	0,34	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.63 m					ocynk	0,32	0,32	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m					ocynk	0,26	0,26	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m					ocynk	0,17	0,17	40
W3	4	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					ocynk	0,15	0,60	40
W3	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m					ocynk	0,14	0,28	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m					ocynk	0,13	0,13	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.06 m					ocynk	1,20	1,20	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.06 m					ocynk	0,81	0,81	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.39 m					ocynk	0,55	0,55	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.93 m					ocynk	0,37	0,37	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m					ocynk	0,31	0,31	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk	0,20	0,20	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk	0,15	0,15	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk	0,08	0,08	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.39 m					ocynk	1,07	1,07	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.27 m					ocynk	0,71	0,71	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.94 m					ocynk	0,30	0,30	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m					ocynk	0,15	0,15	40
W3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk	0,06	0,06	40
W3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000				ocynk	0,00		40
W3	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 60	l= 300		ocynk	0,36	0,36	40
W3	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		40
W3	1	Odsadзка okrągła	d1= 125	e= 138	l1= 400				ocynk	0,24	0,24	40
W3	2	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	40
W3	1	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	40
W3	27	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	1,29	40
W3	27	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	1,01	40
W3	15	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,45	40
W3	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 500				ocynk	0,60	0,60	40
W3	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 316				ocynk	0,38	0,38	40
W3	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 250				ocynk	0,30	0,30	40
W3	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.99 m					aluminium	0,25	0,25	40
W3	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m					aluminium	0,35	0,35	40

W3		2	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600						ocynk	0,00		40
W3		2	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 250	A= 360	B= 360				ocynk	0,00		40
W3		2	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272						ocynk	0,00		40
W3		1	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk	0,73	0,73	40
W3		1	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80						ocynk	0,00		40
W3		1	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		40
W3		4	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		40
W3		11	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		40
W3		5	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		40
W3		2	Kłapa zwrotna	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		40
W3		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26	40
W3		11	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	1,81	40
W3		10	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	1,00	40
W3		7	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,45	40
W3		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,87	0,87	40
W3		1	Zaslepka	a= 300	b= 300						ocynk	0,09	0,09	40
W3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,32	0,32	40
W3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	0,28	40
W3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,23	40
W3		4	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,23	0,93	40
W3		3	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,57	40
W3		4	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,18	0,71	40
W3		2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,31	40
W3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	40

Nazwa: Wi

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Izolacja [mm]
Wi		2	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		
Wi		4	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		
Wi		1	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112				ocynk	0,10	0,10	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.08 m					ocynk	3,19	3,19	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.81 m					ocynk	2,40	2,40	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.71 m					ocynk	2,33	2,33	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.10 m					ocynk	1,95	1,95	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.28 m					ocynk	1,43	1,43	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.23 m					ocynk	0,77	0,77	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m					ocynk	0,25	0,25	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m					ocynk	0,21	0,21	40

Wi		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk	0,19	0,19	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m					ocynk	0,16	0,16	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m					ocynk	0,39	0,39	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.27 m					ocynk	0,89	0,89	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk	0,20	0,20	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m					ocynk	0,14	0,14	40
Wi		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk	0,16	0,16	40
Wi		1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 302						0,00		40
Wi		1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 295						0,00		40
Wi		2	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100		ocynk	0,55	1,11	40
Wi		2	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk	0,16	0,32	40
Wi		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 120	b= 170	d= 160	g= 80	l= 170		ocynk	0,10	0,10	40
Wi		1	Podstawa dachowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 250	A= 400	B= 400		ocynk	0,00		40
Wi		2	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 300				ocynk	0,00		40
Wi		1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 120	b= 170	l= 255				ocynk	0,00		40
Wi		2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----				stal	0,00		40
Wi		1	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 450				ocynk	0,43	0,43	40
Wi		1	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 500				ocynk	0,33	0,33	40
Wi		8	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,48	40
Wi		5	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,24	40
Wi		4	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,12	40
Wi		2	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500				ocynk	0,40	0,80	40
Wi		1	Przewód prostokątny	a= 170	b= 120	l= 200				ocynk	0,12	0,12	40
Wi		1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.85 m					aluminium	1,16	1,16	40
Wi		1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.98 m					aluminium	0,62	0,62	40
Wi		1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.94 m					aluminium	0,30	0,30	40
Wi		1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.59 m					aluminium	0,19	0,19	40
Wi		1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.55 m					aluminium	0,17	0,17	40
Wi		1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.53 m					aluminium	0,17	0,17	40
Wi		1	Zaślepka żeńska	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	40
Wi		1	Wentylator osiowy	d= 125							0,00		40
Wi		2	Wentylator osiowy	d= 100							0,00		40
Wi		1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 380						0,00		40
Wi		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600					ocynk	0,00		40
Wi		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500					ocynk	0,00		40
Wi		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					ocynk	0,00		40
Wi		2	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		40
Wi		4	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		40
Wi		1	Kłapa zwrotna	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		40
Wi		5	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	1,28	40

Wi		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	40
Wi		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	40
Wi		2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,91	40
Wi		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	0,35	40
Wi		3	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,18	0,53	40

Nazwa: Wi_2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja [mm]
Wi_2		2	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.33 m					ocynk	0,49	0,98	40
Wi_2		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.29 m					ocynk	0,51	0,51	40
Wi_2		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.97 m					ocynk	0,38	0,38	40
Wi_2		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m					ocynk	0,34	0,34	40
Wi_2		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m					ocynk	0,27	0,27	40
Wi_2		2	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk	0,15	0,30	40
Wi_2		2	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					ocynk	0,12	0,24	40
Wi_2		2	Okap	a= 600	b= 600	d= 125	g= 50	l2= 100	l= 150	stal	0,00		
Wi_2		4	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,40	40
Wi_2		4	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,05	0,20	40

Nazwa: Wrz

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja [mm]
Wrz		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					ocynk	0,16	0,16	40
Wrz		1	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 250	A= 500	B= 500		ocynk	0,00		40
Wrz		1	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 250	l= 250	A= 500	B= 450		ocynk	0,00		80
Wrz		1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 450				ocynk	0,00		40
Wrz		1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 250	l= 450				ocynk	0,00		80
Wrz		1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 60	l= 150	e= -25 f= -25	ocynk	0,18	0,18	40
Wrz		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 862				ocynk	1,03	1,03	40
Wrz		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 553				ocynk	0,66	0,66	40
Wrz		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 500				ocynk	0,60	0,60	40
Wrz		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 2500				ocynk	2,75	2,75	80
Wrz		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 250				ocynk	0,25	0,25	80
Wrz		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1030				ocynk	1,03	1,03	80
Wrz		3	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,87	2,62	40

Wrz		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,71	0,71	80
Wrz		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,65	0,65	80
Wrz		1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,65	0,65	80