

Zestawienie materiałów instalacji wentylacji mechanicznej dla budynku OSP w Mzurowie

Nazwa: CN1

Typ: Czerpny

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
CN1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 600							0,00	
CN1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 970	c= 600	d= 600	l= 485		ocynk		1,47	1,47
CN1	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 450	b= 970	l= 970						0,00	
CN1	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 851				ocynk		2,04	2,04
CN1	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 970	l= 300				ocynk		0,85	0,85
CN1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,88	2,88

Nazwa: Cs1

Typ: Czerpny

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
Cs1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 450							0,00	
Cs1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 450	d= 250	g= 80	l= 450		ocynk		0,65	0,65
Cs1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11
Cs1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 500				ocynk		0,70	0,70
Cs1	1	CAB-250	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 250	A= 450	Masa [kg]= 25	Obroty (n)1/min= 1250	Moc[kW]= 0,2	Napięcie prądu (A)= 0,8	Napięcie [V]= 1x230	acha stalowa, izolacja akustyczną z	0,00	
Cs1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,35	1,35

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
N1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 450	c= 450	d= 970	l= 485		ocynk		1,38	1,38
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0,87 m					ocynk		0,82	0,82
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0,21 m					ocynk		0,20	0,20
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,65 m					ocynk		1,29	1,29
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,45 m					ocynk		1,14	1,14
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,43 m					ocynk		1,13	1,13
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,24 m					ocynk		0,19	0,19
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,50 m					ocynk		2,20	2,20
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,99 m					ocynk		1,88	1,88
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,97 m					ocynk		1,87	1,87
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,33 m					ocynk		0,84	0,84
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,13 m					ocynk		1,23	1,23
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,02 m					ocynk		0,40	0,40
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,21 m					ocynk		0,08	0,08
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,63 m					ocynk		1,45	1,45
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,16 m					ocynk		0,68	0,68
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,80 m					ocynk		0,25	0,25
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,70 m					ocynk		0,22	0,22
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,25 m					ocynk		0,08	0,08
N1	1	TSCL-250-300	Trójkąt symetryczny TSCL-250-300	type= TSC L	d1= 250	d3= 300	l1= 450			Ocynk Z275	aturaln	0,69	0,69
N1	3	TSCL-250-200	Trójkąt symetryczny TSCL-250-200	type= TSC L	d1= 250	d3= 200	l1= 330			Ocynk Z275	aturaln	0,51	1,53
N1	1	TSCL-250-100	Trójkąt symetryczny TSCL-250-100	type= TSC L	d1= 250	d3= 100	l1= 190			Ocynk Z275	aturaln	0,32	0,32

7,24

2,81

N1		1	TSCL-200-100	Trójnik symetryczny TSCL-200-100	type= TSC L	d1= 200	d3= 100	l1= 190				Ocynk Z275	aturaln	0,23	0,23
N1		2	SNSL	Przedłużona złączka nypłowa do kanałów	type= SN SL	d1= 250	l1= 150	l= 177				Ocynk Z275	aturaln	0,00	
N1		3	RSCLFL - 250 - 200	Redukcja segmentowa RSCLFL - 250 - 200	type= RS CLF L	d1= 250	d2= 200	l1= 80				Ocynk Z275	aturaln	0,16	0,47
N1		1	RSCLFL - 250 - 125	Redukcja segmentowa RSCLFL - 250 - 125	type= RS CLF L	d1= 250	d2= 125	l1= 163				Ocynk Z275	aturaln	0,22	0,22
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 450	b= 450	d= 300	g= 80	l= 450			ocynk		0,82	0,82
N1		1	RPC - 250 - 200	Redukcja tłoczona RPC - 250 - 200	type= RP C	d1= 250	d2= 200	l1= 31				Ocynk Z275	aturaln	0,12	0,12
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 50	l1= ###					ocynk		1,14	1,14
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 125	l1= 731					ocynk		0,37	0,37
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 150	l1= ###					ocynk		0,85	0,85
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 100	l1= ###					ocynk		0,56	0,56
N1		6	NCD	Anemostat okrągły	Size= 250							Brak	aturaln	0,00	
N1		2	NCD	Anemostat okrągły	Size= 200							Brak	aturaln	0,00	
N1		5	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 250						Ocynk Z275	aturaln	0,13	0,67
N1		1	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 200						Ocynk Z275	aturaln	0,11	0,11
N1		1	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 125						Ocynk Z275	aturaln	0,07	0,07
N1		2	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 100						Ocynk Z275	aturaln	0,05	0,11
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 300							ocynk		0,11	0,11
N1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,74
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,18
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,12
N1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 300							ocynk		0,11	0,11
N1		2	KW/KW/KW- S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/ KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 125							Brak	aturaln	0,00	
N1		6	KW/KW/KW- S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/ KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100							Brak	aturaln	0,00	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 970	l= 500					ocynk		1,42	1,42
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 450	l= 180					ocynk		0,32	0,32
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 450	l= ###					ocynk		2,70	2,70
N1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00	
N1		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00	
N1		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00	
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,73	3,47
N1		3	BP-250-90	BP-250-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 250	r= 1				Ocynk Z275	aturaln	0,46	1,39
N1		1	BP-200-90	BP-200-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 200	r= 1				Ocynk Z275	aturaln	0,30	0,30
N1		1	BP-125-90	BP-125-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 125	r= 1				Ocynk Z275	aturaln	0,12	0,12
N1		3	BP-100-90	BP-100-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 100	r= 1				Ocynk Z275	aturaln	0,07	0,22
N1		1	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 300					ocynk		0,58	0,58
N1		2	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20
N1		3	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,19
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,15	0,15
N1		1	AF-AL-125	ALNOR®FLEX AF-AL-125	125	l= 0,75 m						Aluminium	aturaln	0,29	0,29

Nazwa: Nsz1

Typ: Nawiewny

38,22

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]
Nsz1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,26 m						ocynk		0,99	0,99
Nsz1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,18 m						ocynk		0,14	0,14
Nsz1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,10 m						ocynk		0,69	0,69

Nsz1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.91 m						ocynk		0,91	0,91
Nsz1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.69 m						ocynk		0,53	0,53
Nsz1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m						ocynk		0,27	0,27
Nsz1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk		0,04	0,04
Nsz1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m						ocynk		0,02	0,02
Nsz1		1	TSCL-250-200	Trójnik symetryczny TSCL-250-200	type= TSC L	d1= 250	d3= 200	l1= 330				Ocynk Z275	Waturaln	0,51	0,51
Nsz1		1	TSCL-200-200	Trójnik symetryczny TSCL-200-200	type= TSC L	d1= 200	d3= 200	l1= 330				Ocynk Z275	Waturaln	0,39	0,39
Nsz1		1	SNSL	Przedłużona złączka nypłowa do kanałów	type= SN SL	d1= 250	l1= 150	l= 177				Ocynk Z275	Waturaln	0,00	
Nsz1		1	SNSL	Przedłużona złączka nypłowa do kanałów	type= SN SL	d1= 200	l1= 150	l= 133				Ocynk Z275	Waturaln	0,00	
Nsz1		1	RSCLFL - 200 - 100	Redukcja segmentowa RSCLFL - 200 - 100	type= RS CLF L	d1= 200	d2= 100	l1= 135				Ocynk Z275	Waturaln	0,14	0,14
Nsz1		1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 100	e= 423	l1= ###					ocynk		1,10	1,10
Nsz1		2	NCD	Anemostat okrągły	Size= 250							Brak	Waturaln	0,00	
Nsz1		2	NCD	Anemostat okrągły	Size= 200							Brak	Waturaln	0,00	
Nsz1		2	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 250						Ocynk Z275	Waturaln	0,13	0,27
Nsz1		3	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 200						Ocynk Z275	Waturaln	0,11	0,32
Nsz1		1	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 100						Ocynk Z275	Waturaln	0,05	0,05
Nsz1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,32
Nsz1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,18
Nsz1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03
Nsz1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03
Nsz1		2	KW/KW/KW- S/KWO/KWV/KNV/KN/KNII/ KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100							Brak	Waturaln	0,00	
Nsz1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 600						ocynk		0,00	
Nsz1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00	
Nsz1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00	
Nsz1		2	BP-250-90	BP-250-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 250	r= 1				Ocynk Z275	Waturaln	0,46	0,92
Nsz1		1	BP-200-90	BP-200-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 200	r= 1				Ocynk Z275	Waturaln	0,30	0,30
Nsz1		2	BP-100-90	BP-100-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 100	r= 1				Ocynk Z275	Waturaln	0,07	0,15
Nsz1		1	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40
Nsz1		2	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13

Nazwa: W1

8,83

Typ: Wywiewny

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]
W1	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk		0,17	0,34
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167					ocynk		0,16	0,16
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 200	l1= 57					ocynk		0,09	0,09
W1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 950	c= 600	d= 600	l= 475			ocynk		1,42	1,42
W1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 450	c= 450	d= 950	l= 475			ocynk		1,33	1,33
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.69 m						ocynk		0,54	0,54
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.77 m						ocynk		1,74	1,74
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.43 m						ocynk		1,53	1,53
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.28 m						ocynk		0,80	0,80
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk		0,48	0,48
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m						ocynk		0,43	0,43

W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,21 m						ocynk		0,13	0,13
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,35 m						ocynk		0,42	0,42
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,75 m						ocynk		0,24	0,24
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,69 m						ocynk		0,22	0,22
W1		1	TSCL-250-250	Trójnik symetryczny TSCL-250-250	type= TSC L	d1= 250	d3= 250	l1= 380				Ocynk Z275	aturalr	0,59	0,59
W1		1	TSCL-200-200	Trójnik symetryczny TSCL-200-200	type= TSC L	d1= 200	d3= 200	l1= 330				Ocynk Z275	aturalr	0,39	0,39
W1		1	TSCL-200-180	Trójnik symetryczny TSCL-200-180	type= TSC L	d1= 200	d3= 180	l1= 280				Ocynk Z275	aturalr	0,33	0,33
W1		1	TSCL-200-100	Trójnik symetryczny TSCL-200-100	type= TSC L	d1= 200	d3= 100	l1= 190				Ocynk Z275	aturalr	0,23	0,23
W1		1	SPR-Ocynk Z100 min-250	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-250	d1= 250	l1= 250						Ocynk Z100 min	aturalr	0,20	0,20
W1		1	SPR-Ocynk Z100 min-200	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-200	d1= 200	l1= 1465						Ocynk Z100 min	aturalr	0,92	0,92
W1		1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 450	b= 950	l= 950							0,00	
W1		1	RSCLFL - 250 - 200	Redukcja segmentowa RSCLFL - 250 - 200	type= RS CLF L	d1= 250	d2= 200	l1= 80				Ocynk Z275	aturalr	0,16	0,16
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 450	b= 450	d= 250	g= 80	l= 450			ocynk		0,83	0,83
W1		2	RRC-B*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu B	a= 600	b= 600	A= 705	B= 705	H= 960			ocynk		0,00	
W1		1	RPC - 250 - 200	Redukcja tłoczona RPC - 250 - 200	type= RP C	d1= 250	d2= 200	l1= 31				Ocynk Z275	aturalr	0,12	0,12
W1		4	NCD	Anemostat okrągły	Size= 250							Brak	aturalr	0,00	
W1		2	NCD	Anemostat okrągły	Size= 200							Brak	aturalr	0,00	
W1		3	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 250						Ocynk Z275	aturalr	0,13	0,40
W1		1	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 100						Ocynk Z275	aturalr	0,05	0,05
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,32
W1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,42
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 180							ocynk		0,05	0,11
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,09
W1		4	KW/KW/KW-S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100							Brak	aturalr	0,00	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= ###					ocynk		3,60	3,60
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 950	l= 500					ocynk		1,40	1,40
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 450	l= ###					ocynk		2,70	2,70
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 450	l= ###					ocynk		1,84	1,84
W1		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00	
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 180	l= 180						ocynk		0,00	
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00	
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,88	2,88
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,73	1,73
W1		2	BP-250-90	BP-250-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 250	r= 1				Ocynk Z275	aturalr	0,46	0,92
W1		1	BP-200-90	BP-200-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 200	r= 1				Ocynk Z275	aturalr	0,30	0,30
W1		1	BP-100-90	BP-100-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 100	r= 1				Ocynk Z275	aturalr	0,07	0,07
W1		1	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40
W1		2	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51
W1		3	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,19

Nazwa: WC1

Typ: Wywiewny

31,57

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
WC1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1,44 m						ocynk		0,68	0,68
WC1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,96 m						ocynk		0,45	0,45

WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,92 m						ocynk		0,43	0,43
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,46 m						ocynk		0,22	0,22
WC1		1	SPR-Ocynk Z100 min-150	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1= 974						Ocynk Z100 min	naturaln	0,46	0,46
WC1		1	SPR-Ocynk Z100 min-150	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1= 2221						Ocynk Z100 min	naturaln	1,05	1,05
WC1		1	SPR-Ocynk Z100 min-150	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1= 1800						Ocynk Z100 min	naturaln	0,85	0,85
WC1		1	SLIMBOX CVB-600/150	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 150 Schemat podł.= 13	A= 316	Masa [kg]= 7,3	Obroty (n)1/min= 2200	Moc[kW]= 0,22	Natężenie prądu (A)= 0,9	Napięcie [V]= 1x230	galwanizowana blacha stalowa		0,00	
WC1		8	NCD	Anemostat okrągły	Size= 150							Brak	naturaln	0,00	
WC1		2	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 150						Ocynk Z275	naturaln	0,07	0,15
WC1		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk		0,04	0,49
WC1		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 150							ocynk		0,04	0,15
WC1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 150	l= 750						ocynk		0,00	
WC1		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 150	l= 150						ocynk		0,00	
WC1		6	BP-150-90	BP-150-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 150	r= 1				Ocynk Z275	naturaln	0,17	1,00
WC1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150					ocynk		0,14	0,14
WC1		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 150	d3= 150	l1= 190					ocynk		0,15	0,45

Nazwa: WG1

Typ: Wywiewny

6,52

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
WG1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5,02 m					ocynk		3,94	3,94
WG1		1	TSCL-250-250	Trójnik symetryczny TSCL-250-250	type= TSC L	d1= 250	d3= 250	l1= 380			Ocynk Z275	naturaln	0,59	0,59
WG1		4	NCD	Anemostat okrągły	Size= 250						Brak	naturaln	0,00	
WG1		1	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 250					Ocynk Z275	naturaln	0,13	0,13
WG1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,53
WG1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00	
WG1		3	BP-250-90	BP-250-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 250	r= 1			Ocynk Z275	naturaln	0,46	1,39

Nazwa: WS1

Typ: Wyrzutowy

6,58

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
WS1		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 400							0,00	
WS1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400		ocynk		0,53	0,53
WS1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11
WS1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= ###				ocynk		1,95	1,95
WS1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 130				ocynk		0,17	0,17
WS1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= ###				ocynk		1,40	1,40
WS1		1	CAB-250	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 250 Schemat podł.= 13	A= 450	Masa [kg]= 25	Obroty (n)1/min= 1250	Moc[kW]= 0,2	Natężenie prądu (A)= 0,8	Napięcie [V]= 1x230	acha stalowa, izolacja akustyczną z	0,00	
WS1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,15	1,15

Nazwa: WSz1

Typ: Wywiewny

5,31

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
WSz1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,17 m					ocynk		0,13	0,13
WSz1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,69 m					ocynk		0,43	0,43
WSz1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,52 m					ocynk		0,33	0,33
WSz1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,41 m					ocynk		1,70	1,70
WSz1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,59 m					ocynk		0,19	0,19
WSz1		1	TSCL-250-250	Trójnik symetryczny TSCL-250-250	type= TSC L	d1= 250	d3= 250	l1= 380			Ocynk Z275	naturaln	0,59	0,59
WSz1		1	TSCL-200-100	Trójnik symetryczny TSCL-200-100	type= TSC L	d1= 200	d3= 100	l1= 190			Ocynk Z275	naturaln	0,23	0,23

WSz1	1	SPR-Ocynk Z100 min-250	Kanał okragły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-250	d1= 250	l1 = 365					Ocynk Z100 min	naturaln	0,29	0,29
WSz1	1	SPR-Ocynk Z100 min-250	Kanał okragły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-250	d1= 250	l1 = 101					Ocynk Z100 min	naturaln	0,08	0,08
WSz1	1	SPR-Ocynk Z100 min-200	Kanał okragły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-200	d1= 200	l1 = 381					Ocynk Z100 min	naturaln	0,24	0,24
WSz1	1	RSCLFL - 250 - 200	Redukcja segmentowa RSCLFL - 250 - 200	RS type= CLF L	d1= 250	d2= 200	l1= 80			Ocynk Z275	naturaln	0,16	0,16
WSz1	2	NCD	Anemostat okragły	Size= 250						Brak	naturaln	0,00	
WSz1	2	NCD	Anemostat okragły	Size= 200						Brak	naturaln	0,00	
WSz1	1	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 250					Ocynk Z275	naturaln	0,13	0,13
WSz1	1	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 200					Ocynk Z275	naturaln	0,11	0,11
WSz1	1	MSF	Złączka mufowa	type= MS F	d1= 100					Ocynk Z275	naturaln	0,05	0,05
WSz1	7	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,74
WSz1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03
WSz1	2	KW/KW/KW- S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/ KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100						Brak	naturaln	0,00	
WSz1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragły	d= 250	l= 600					ocynk		0,00	
WSz1	2	CD1*+0	Przepustnica okragła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00	
WSz1	1	CD1*+0	Przepustnica okragła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00	
WSz1	5	BP-250-90	BP-250-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 250	r= 1			Ocynk Z275	naturaln	0,46	2,31
WSz1	1	BP-200-90	BP-200-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 200	r= 1			Ocynk Z275	naturaln	0,30	0,30
WSz1	1	BP-100-90	BP-100-90 -	type= BP	alfa = 90	d1= 100	r= 1			Ocynk Z275	naturaln	0,07	0,07
WSz1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,26
WSz1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06

Nazwa: WWC1

Typ: Wyrzutowy

8,43

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]
WWC1	1	WG+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 350							0,00	
WWC1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 150	g= 80	l= 180		ocynk		0,25	0,25
WWC1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 150						ocynk		0,04	0,04
WWC1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 561				ocynk		0,67	0,67

Nazwa: WWG1

Typ: Wyrzutowy

0,96

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]
WWG1	1	WG+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 400							0,00	
WWG1	1	SLIMBOX CVB-1100/250	Wentylator kanałowy do przewodów okragłych	D= 250 Schemat podt.= 13	A= 344	Masa [kg]= 11	Obroty (n)1/min= 1530	Moc[kW]= 0,25	Natężenie prądu (A)= 1,3	Napiecie [V]= 1x230	galwanizowana blacha stalowa	0,00	
WWG1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400			ocynk	0,53	0,53
WWG1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11
WWG1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 859					ocynk	1,12	1,12

1,76