

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
N1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		6,30	6,30
N1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00	
N1		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00	
N1		7	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00	
N1		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00	
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 135					ocynk		0,25	0,25
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 154					ocynk		0,27	0,27
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17
N1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk		0,22	0,43
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 150	l1= 168					ocynk		0,23	0,23
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202					ocynk		0,25	0,25
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 99					ocynk		0,11	0,11
N1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,21
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167					ocynk		0,16	0,16
N1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57					ocynk		0,07	0,14
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 160	l1= 970					ocynk		0,53	0,53
N1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 160	l1= 1870					ocynk		0,98	1,96
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1000	c= 500	d= 1120	l= 560			ocynk		1,81	1,81
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1000	c= 500	d= 1000	l= 278			ocynk		0,83	0,83
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 800	c= 350	d= 800	l= 290			ocynk		0,67	0,67
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 500	l= 1348			ocynk		2,20	2,20
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 300	l= 250			ocynk		0,28	0,28
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 200	c= 100	d= 200	l= 218			ocynk		0,13	0,13
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 900	c= 350	d= 800	l= 450	e= 0	f= 0	ocynk		1,57	1,57
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 650	c= 350	d= 800	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk		1,15	1,15
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 650	c= 315	d= 500	l= 390	e= 0	f= -18	ocynk		0,84	0,84
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 400	l= 418	e= -100	f= 0	ocynk		0,68	0,68
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,91 m						ocynk		1,89	1,89
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,52 m						ocynk		1,51	1,51
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,99 m						ocynk		0,98	0,98
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,37 m						ocynk		1,86	1,86
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,07 m						ocynk		0,84	0,84
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,03 m						ocynk		0,81	0,81
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,90 m						ocynk		0,70	0,70
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,37 m						ocynk		0,29	0,29
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,29 m						ocynk		0,24	0,24
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,23 m						ocynk		0,20	0,20
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,17 m						ocynk		0,13	0,13
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,15 m						ocynk		0,12	0,12
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,12 m						ocynk		0,10	0,10
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,64 m						ocynk		3,54	3,54
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,53 m						ocynk		0,96	0,96
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,15 m						ocynk		0,72	0,72
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,95 m						ocynk		0,59	0,59
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,55 m						ocynk		0,34	0,34
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,48 m						ocynk		0,30	0,30
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,40 m						ocynk		0,25	0,50
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,34 m						ocynk		0,21	0,21
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,22 m						ocynk		0,14	0,14
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m						ocynk		0,13	0,13
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,12 m						ocynk		0,07	0,07
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,13 m						ocynk		2,07	2,07
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,90 m						ocynk		1,96	1,96
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,55 m						ocynk		1,78	1,78
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,01 m						ocynk		1,51	1,51
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,94 m						ocynk		1,48	1,48

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,36 m					ocynk		1,19	1,19
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,31 m					ocynk		1,16	1,16
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,07 m					ocynk		1,04	1,04
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,99 m					ocynk		1,00	1,00
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,86 m					ocynk		0,93	0,93
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,83 m					ocynk		0,92	0,92
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,77 m					ocynk		0,89	0,89
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,34 m					ocynk		0,67	0,67
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,17 m					ocynk		0,59	0,59
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,03 m					ocynk		0,52	0,52
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,01 m					ocynk		0,51	0,51
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,97 m					ocynk		0,49	0,49
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,86 m					ocynk		0,43	0,43
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,85 m					ocynk		0,43	0,43
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,75 m					ocynk		0,37	0,37
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,73 m					ocynk		0,34	0,34
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,71 m					ocynk		0,36	0,36
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,58 m					ocynk		0,29	0,29
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,54 m					ocynk		0,27	0,27
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,48 m					ocynk		0,24	0,24
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,47 m					ocynk		0,24	0,24
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,46 m					ocynk		0,23	0,23
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,43 m					ocynk		0,22	0,22
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,42 m					ocynk		0,22	0,43
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,35 m					ocynk		0,18	0,18
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,33 m					ocynk		0,16	0,16
N1		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,32 m					ocynk		0,16	0,64
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,28 m					ocynk		0,14	0,28
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m					ocynk		0,10	0,10
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,19 m					ocynk		0,10	0,10
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 3,55 m					ocynk		1,67	1,67
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1,01 m					ocynk		0,47	0,47
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,56 m					ocynk		0,26	0,26
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,08 m					ocynk		1,21	1,21
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,55 m					ocynk		0,21	0,21
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,53 m					ocynk		0,21	0,21
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,32 m					ocynk		0,13	0,13
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m					ocynk		0,04	0,04
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,52 m					ocynk		0,48	0,48
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,45 m					ocynk		0,48	0,48
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,42 m					ocynk		0,44	0,44
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,32 m					ocynk		0,12	0,12
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,27 m					ocynk		0,08	0,08
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,26 m					ocynk		0,08	0,08
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,15 m					ocynk		0,05	0,05
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 500	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 250	ocynk		0,63	0,63
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 500	b= 1120	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk		1,55	1,55
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 500	b= 1120	d= 160	l= 360	e= 180	f= 250	ocynk		1,21	1,21
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 500	b= 1000	d= 160	l= 360	e= 180	f= 250	ocynk		1,12	1,12
N1		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 350	b= 800	d= 160	l= 360	e= 180	f= 175	ocynk		0,87	1,74
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 350	b= 800	d= 125	l= 325	e= 163	f= 175	ocynk		0,78	0,78
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 350	b= 650	d= 250	l= 450	e= 225	f= 175	ocynk		0,99	0,99
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 350	b= 650	d= 160	l= 360	e= 180	f= 175	ocynk		0,76	0,76
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 350	b= 650	d= 125	l= 419	e= 210	f= 175	ocynk		0,87	0,87
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 315	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 158	ocynk		0,63	0,63
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 315	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158	ocynk		0,56	0,56
N1		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 315	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158	ocynk		0,86	1,71
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym	a= 250	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125	ocynk		0,44	0,44
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 900	g= 500	h= 1120	e= 1320	e= 660	f= 400	ocynk	4,81	4,81
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	l3= 100									
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	a= 350	b= 650	g= 250	h= 300	l= 500	e= 250	f= 175	ocynk	1,11	1,11

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	l3= 100						ocynk			
N1		8	SUC	Króciec osiatkowany	a= 250	b= 250	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,55
N1		1	SUC	Króciec osiatkowany	l3= 100							Ocynk.	RAL 9010	0,00
N1		1	SRD1*+PBT+DA2+AV	Anemostat wirowy	D= 160	H= 55	Z= 40					Ocynk.	RAL 9010	0,00
N1		1			D= 100	H= 55	Z= 40					stal		0,00
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 200	k= 1			aluminium	naturalny	0,48
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 952	s= 10					aluminium	naturalny	0,46
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 923	s= 10					aluminium	naturalny	0,46
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 905	s= 10					aluminium	naturalny	0,45
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 770	s= 10					aluminium	naturalny	0,39
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 702	s= 10					aluminium	naturalny	0,35
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 565	s= 10					aluminium	naturalny	0,28
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 2216	s= 10					aluminium	naturalny	1,11
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1886	s= 10					aluminium	naturalny	0,95
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1758	s= 10					aluminium	naturalny	0,88
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1372	s= 10					aluminium	naturalny	0,69
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1323	s= 10					aluminium	naturalny	0,66
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1024	s= 10					aluminium	naturalny	0,51
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 952	s= 10					aluminium	naturalny	0,37
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1895	s= 10					aluminium	naturalny	0,74
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1525	s= 10					aluminium	naturalny	0,60
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1351	s= 10					aluminium	naturalny	0,53
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1264	s= 10					aluminium	naturalny	0,50
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1248	s= 10					aluminium	naturalny	0,49
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1209	s= 10					aluminium	naturalny	0,47
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 851	s= 10					aluminium	naturalny	0,27
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 1938	s= 10					aluminium	naturalny	0,61
N1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 1829	s= 10					aluminium	naturalny	0,57
N1		9	SCD1*+PBS+DA2+AV	Anemostat wirowy	D2= 300	D= 160	BD= 260	k= 1				stal		0,00
N1		2	RS	Symetryczne przejście	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,25
N1		2	RS	Symetryczne przejście	a= 100	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0,12
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 150	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,13
N1		1	RD	Kłapa rewizyjna na kanał	L= 1000	H= 500	k= -----					stal	RAL 9010	0,00
N1		1			a= 200	b= 100	kg=					ocynk niskociśnieniowy	naturalny	0,00
N1		1	RCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	a= 500	b= 1000	l= 415					ocynk		0,00
N1		1	RCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	a= 250	b= 300	l= 385					ocynk		0,00
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 185	l1= 700					ocynk		0,79
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 275	l1= 500					ocynk		0,27
N1		6	MFA	Żłaczka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11
N1		4	MFA	Żłaczka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06
N1		18	MFA	Żłaczka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05
N1		1	MFA	Żłaczka mufowa	d1= 150							ocynk		0,04
N1		1	MFA	Żłaczka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04
N1		3	MFA	Żłaczka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 900	l= 406					ocynk		1,38
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 900	l= 300					ocynk		1,02
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1120	l= 549					ocynk		1,78
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1120	l= 226					ocynk		0,73
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1120	l= 1500					ocynk		4,86
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 862					ocynk		2,59
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 743					ocynk		2,23
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1085					ocynk		3,25
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 720					ocynk		1,66
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 1500					ocynk		3,45
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 853					ocynk		1,71
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 640					ocynk		1,28
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 499					ocynk		1,00
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 191					ocynk		0,38
N1		4	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1500					ocynk		3,00
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 942					ocynk		1,54
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 440					ocynk		0,72

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 379				ocynk		0,62	0,62
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 338				ocynk		0,55	0,55
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 277				ocynk		0,45	0,45
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500				ocynk		2,44	4,89
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1513				ocynk		2,16	2,16
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 605				ocynk		0,67	0,67
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 535				ocynk		0,59	0,59
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 445				ocynk		0,49	0,49
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 69				ocynk		0,07	0,07
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk		1,50	1,50
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 350	e= 425	l= 850			ocynk		2,19	2,19
N1		2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 315	e= 365	l= 600			ocynk		1,14	2,29
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 250	e= 360	l= 600			ocynk		0,77	0,77
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 140	l= 500			ocynk		0,52	0,52
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1120	b= 500	e= 150	l= 939			ocynk		3,08	3,08
N1		1	CVAV*+0+0+0+0	Regulator VAV dla przewodów	d= 250	l= 500					ocynk		0,00	
N1		1	CVAV*+0+0+0+0	Regulator VAV dla przewodów	d= 200	l= 200					ocynk		0,00	
N1		2	CVAV*+0+0+0+0	Regulator VAV dla przewodów	d= 160	l= 320					ocynk		0,00	
N1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 600					ocynk		0,00	
N1		1	CH1*+0,3 kW	Chłodnica wodna okrągła	d= 100	l= 365	A= 236	B= 170	L= 365		ocynk		0,00	
N1		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 290							0,00	
N1		3	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 290							0,00	
N1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00	
N1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00	
N1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 315	l= 270					ocynk		0,00	
N1		2	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 250	l= 242					ocynk		0,00	
N1		6	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 160	l= 171					ocynk		0,00	
N1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 160	l= 141					ocynk		0,00	
N1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 125	l= 171					ocynk		0,00	
N1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 125	l= 145					ocynk		0,00	
N1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,40
N1		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	1,03
N1		21	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	3,45
N1		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150				ocynk		0,14	0,58
N1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10
N1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,19
N1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,08	0,08
N1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 15	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,03	0,05
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		5,14	5,14
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,56	2,56
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,70	1,70
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,65	1,30
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 800	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,01	6,02
N1		1	BO	Zaslepka	a= 315	b= 400					ocynk		0,13	0,13
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 330				ocynk		0,67	0,67
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,56	0,56
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk		0,55	0,55
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 330				ocynk		0,47	0,47
N1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,38	0,76
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210				ocynk		0,38	0,38
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,32	0,32
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,30	0,30
N1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,35	0,69
N1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,28	0,56
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	0,23
N1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,23	0,47
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210				ocynk		0,23	0,23
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 215				ocynk		0,20	0,20
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,12

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	----------	-------	-----------	-----------------

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
W1	3		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160					stal		0,00	
W1	9		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125					stal		0,00	
W1	5		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00	
W1	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117			ocynk		0,23	0,23
W1	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99			ocynk		0,17	0,17
W1	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 85			ocynk		0,16	0,16
W1	4		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154			ocynk		0,22	0,86
W1	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 148			ocynk		0,21	0,21
W1	3		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85			ocynk		0,10	0,31
W1	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133			ocynk		0,13	0,13
W1	3		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78			ocynk		0,08	0,24
W1	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64			ocynk		0,06	0,06
W1	1		US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 900	c= 350	d= 600	l= 450	ocynk		1,42	1,42
W1	2		US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1120	c= 500	d= 1000	l= 200	ocynk		0,68	1,35
W1	1		US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 600	c= 350	d= 600	l= 300	ocynk		0,57	0,57
W1	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1120	c= 500	d= 1120	l= 763	e= 330	f= 0	2,69	2,69
W1	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 350	d= 600	l= 254	e= 0	f= 25	0,51	0,51
W1	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 315	d= 600	l= 438	e= 0	f= -93	0,88	0,88
W1	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 450	c= 315	d= 400	l= 694	e= -50	f= 0	1,06	1,06
W1	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 400	c= 250	d= 400	l= 313	e= 0	f= -33	0,45	0,45
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,40 m				ocynk		0,40	0,40
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,85 m				ocynk		3,80	3,80
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,37 m				ocynk		1,08	1,08
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,14 m				ocynk		0,90	0,90
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,82 m				ocynk		0,64	0,64
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,28 m				ocynk		0,22	0,22
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,14 m				ocynk		0,11	0,11
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,12 m				ocynk		0,10	0,10
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,08 m				ocynk		0,07	0,07
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,06 m				ocynk		0,05	0,05
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,03 m				ocynk		1,90	1,90
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,97 m				ocynk		1,87	1,87
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,29 m				ocynk		1,44	1,44
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,23 m				ocynk		1,40	1,40
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,04 m				ocynk		1,28	1,28
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,70 m				ocynk		1,07	1,07
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,53 m				ocynk		0,96	0,96
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,24 m				ocynk		0,78	0,78
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,71 m				ocynk		0,45	0,45
W1	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,63 m				ocynk		0,40	0,79
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,62 m				ocynk		0,39	0,39
W1	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,57 m				ocynk		0,36	0,71
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,25 m				ocynk		0,16	0,16
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,16 m				ocynk		0,10	0,10
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,37 m				ocynk		2,20	2,20
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,05 m				ocynk		1,53	1,53
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,79 m				ocynk		1,40	1,40
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,71 m				ocynk		1,36	1,36
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,69 m				ocynk		1,35	1,35
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,66 m				ocynk		1,34	1,34
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,39 m				ocynk		1,20	1,20
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,01 m				ocynk		1,01	1,01
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,00 m				ocynk		1,00	1,00
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,77 m				ocynk		0,89	0,89
W1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,67 m				ocynk		0,84	0,84

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.52 m					ocynk		0,76	0,76	
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.46 m					ocynk		0,73	1,47	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.25 m					ocynk		0,63	0,63	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.21 m					ocynk		0,61	0,61	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.19 m					ocynk		0,60	0,60	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.10 m					ocynk		0,55	0,55	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.96 m					ocynk		0,48	0,48	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.91 m					ocynk		0,46	0,46	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.88 m					ocynk		0,44	0,44	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m					ocynk		0,43	0,43	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.78 m					ocynk		0,39	0,39	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.68 m					ocynk		0,34	0,34	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m					ocynk		0,33	0,33	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m					ocynk		0,26	0,26	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m					ocynk		0,24	0,24	
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m					ocynk		0,21	0,42	
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m					ocynk		0,19	0,39	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					ocynk		0,15	0,15	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m					ocynk		0,14	0,14	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m					ocynk		0,09	0,09	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m					ocynk		0,08	0,08	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m					ocynk		0,07	0,07	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m					ocynk		0,05	0,05	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.35 m					ocynk		0,53	0,53	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.31 m					ocynk		0,51	0,51	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.02 m					ocynk		0,40	0,40	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.97 m					ocynk		0,38	0,38	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m					ocynk		0,13	0,13	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m					ocynk		0,10	0,10	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.82 m					ocynk		0,26	0,26	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m					ocynk		0,18	0,18	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m					ocynk		0,17	0,17	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m					ocynk		0,14	0,14	
W1		1	TR6*	Trójknik narożny	a= 900	b= 600	d= 800	q= 1120	h= 500	e= 100	ocynk		9,28	9,28	
W1		1	TR3*	Trójknik ortowy	a= 315	b= 600	d= 450	h= 250	r= 100		ocynk		1,94	1,94	
W1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym	a= 500	b= 1120	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk		1,55	1,55	
W1		2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym	a= 400	b= 600	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200	ocynk		0,76	1,52	
W1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym	a= 315	b= 600	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158	ocynk		0,63	0,63	
W1		3	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym	a= 315	b= 450	d= 160	l= 360	e= 180	f= 158	ocynk		0,59	1,77	
W1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym	a= 315	b= 450	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158	ocynk		0,53	0,53	
W1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym	a= 315	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk		0,74	0,74	
W1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,68	0,68	
W1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym	a= 250	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125	ocynk		0,51	0,51	
W1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym	a= 1120	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 560	ocynk		1,21	1,21	
W1		1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a= 315 l= 1030	b= 600	d= 600	h= 600	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		2,12	2,12
W1		1	SUC	Króciec osiatkowany	D= 200	H= 55	Z= 40				Ocynk.	RAL 9010	0,00		
W1		5	SUC	Króciec osiatkowany	D= 160	H= 55	Z= 40				Ocynk.	RAL 9010	0,00		
W1		2	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat wirowy	L= 310	H= 310	D= 160	BD= 260	k= 1		stal		0,00		
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1891	s= 10				aluminium	naturalny	0,95	0,95	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1685	s= 10				aluminium	naturalny	0,85	0,85	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1567	s= 10				aluminium	naturalny	0,79	0,79	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1429	s= 10				aluminium	naturalny	0,72	0,72	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1375	s= 10				aluminium	naturalny	0,69	0,69	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1298	s= 10				aluminium	naturalny	0,65	0,65	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1236	s= 10				aluminium	naturalny	0,62	0,62	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1209	s= 10				aluminium	naturalny	0,61	0,61	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1162	s= 10				aluminium	naturalny	0,58	0,58	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1160	s= 10				aluminium	naturalny	0,58	0,58	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1113	s= 10				aluminium	naturalny	0,56	0,56	
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1090	s= 10				aluminium	naturalny	0,55	0,55	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 916	s= 10				aluminium	naturalny	0,36	0,36
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 732	s= 10				aluminium	naturalny	0,29	0,29
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 662	s= 10				aluminium	naturalny	0,26	0,26
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 2322	s= 10				aluminium	naturalny	0,91	0,91
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 2155	s= 10				aluminium	naturalny	0,85	0,85
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1970	s= 10				aluminium	naturalny	0,77	0,77
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1836	s= 10				aluminium	naturalny	0,72	0,72
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1394	s= 10				aluminium	naturalny	0,55	0,55
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1211	s= 10				aluminium	naturalny	0,48	0,48
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 1570	s= 10				aluminium	naturalny	0,49	0,49
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 1374	s= 10				aluminium	naturalny	0,43	0,43
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 1280	s= 10				aluminium	naturalny	0,40	0,40
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 1213	s= 10				aluminium	naturalny	0,38	0,38
W1		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 1106	s= 10				aluminium	naturalny	0,35	0,35
W1		7	SCD1*+PBS+DA2+AV	Anemostat wirowy	D2= 300	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00	
W1		1	RS	Symetryczne przejście	a= 315	b= 600	d= 315	g= 80	l= 600		ocynk		1,13	1,13
W1		1	RS	Symetryczne przejście	a= 315	b= 250	d= 250	g= 80	l= 315		ocynk		0,36	0,36
W1		1	RS	Symetryczne przejście	a= 250	b= 400	d= 200	g= 80	l= 350		ocynk		0,47	0,47
W1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1120	H= 500	k= -----				stal	RAL 9010	0,00	
W1		1	RCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	a= 500	b= 1000	l= 415				ocynk		0,00	
W1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 380	l1= 500				ocynk		0,79	0,79
W1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 515	l1= 537				ocynk		0,71	0,71
W1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 420	l1= 500				ocynk		0,50	0,50
W1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 338	l1= 509				ocynk		0,36	0,36
W1		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 315						ocynk		0,13	0,13
W1		7	MFA	Złącza mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,74
W1		3	MFA	Złącza mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,18
W1		19	MFA	Złącza mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,91
W1		4	MFA	Złącza mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,15
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 60				ocynk		0,11	0,11
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1120	l= 500				ocynk		1,62	1,62
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1120	l= 485				ocynk		1,57	1,57
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 394				ocynk		1,18	1,18
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 300				ocynk		0,90	0,90
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 876				ocynk		1,75	1,75
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 831				ocynk		1,66	1,66
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500				ocynk		3,00	3,00
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1225				ocynk		2,45	2,45
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 1391				ocynk		2,64	2,64
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 780				ocynk		1,43	1,43
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 1082				ocynk		1,98	1,98
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 1050				ocynk		1,92	1,92
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 450	l= 983				ocynk		1,50	1,50
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 450	l= 200				ocynk		0,31	0,31
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 450	l= 1500				ocynk		2,29	2,29
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 450	l= 147				ocynk		0,22	0,22
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 450	l= 1470				ocynk		2,25	2,25
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 818				ocynk		1,06	1,06
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1221				ocynk		1,59	1,59
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 350	e= 545	l= 770			ocynk		1,79	1,79
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 600	e= 341	l= 953			ocynk		2,02	2,02
W1		2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 200	l= 731			ocynk		0,99	1,97
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 600	e= 159	l= 956			ocynk		1,77	1,77
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 450	e= 330	l= 731			ocynk		1,23	1,23
W1		1	CVAV*+0+0+0+0	Regulator VAV dla przewodów	d= 250	l= 500					ocynk		0,00	
W1		1	CVAV*+0+0+0+0	Regulator VAV dla przewodów	d= 200	l= 200					ocynk		0,00	
W1		2	CVAV*+0+0+0+0	Regulator VAV dla przewodów	d= 160	l= 320					ocynk		0,00	
W1		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym	a= 400	b= 600	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk		1,09	1,09
W1		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 290							0,00	
W1		3	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 290							0,00	
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00	
W1		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00	
W1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 315	l= 320					ocynk		0,00	
W1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 250	l= 270					ocynk		0,00	
W1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 250	l= 246					ocynk		0,00	
W1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 200	l= 201					ocynk		0,00	
W1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 200	l= 196					ocynk		0,00	
W1		6	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 160	l= 171					ocynk		0,00	
W1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 125	l= 145					ocynk		0,00	
W1		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 125	l= 122					ocynk		0,00	
W1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,80
W1		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	1,28
W1		16	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	2,63
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10
W1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 46,0422	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,08	0,17
W1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,13	0,26
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,03	0,03
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,53	3,06
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1120	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		6,78	6,78
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,19	4,39
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,47	0,47
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk		0,55	0,55
W1		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,46	1,38
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,38	0,38
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,35	0,35
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260				ocynk		0,31	0,31
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,28	0,56
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,22	0,22
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,23	0,47
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,38
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,18	0,18
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,31
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,15	0,15
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 145				ocynk		0,11	0,11

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	----------	-------	-----------	-----------------

Nazwa: WC2
Typ: Wywiewny
Opis: WC2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
WC2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00	
WC2		8	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00	
WC2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,10
WC2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 104				ocynk		0,12	0,12
WC2		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,24
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,74 m					ocynk		2,35	2,35
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,06 m					ocynk		1,30	1,30
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,42 m					ocynk		0,27	0,27
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,60 m					ocynk		0,80	0,80
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,82 m					ocynk		0,41	0,41
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,80 m					ocynk		0,40	0,40
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,77 m					ocynk		0,39	0,39
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,71 m					ocynk		0,36	0,36
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,48 m					ocynk		0,24	0,24
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,34 m					ocynk		0,17	0,17
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,70 m					ocynk		2,24	2,24
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,74 m					ocynk		1,86	1,86
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,26 m					ocynk		1,28	1,28
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,03 m					ocynk		1,19	1,19
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,33 m					ocynk		0,91	0,91
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,36 m					ocynk		0,53	0,53
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,32 m					ocynk		0,52	0,52
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,24 m					ocynk		0,49	0,49
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,23 m					ocynk		0,48	0,48
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,09 m					ocynk		0,43	0,43
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,98 m					ocynk		0,38	0,38
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,64 m					ocynk		0,25	0,25
WC2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,47 m					ocynk		0,18	0,37
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,37 m					ocynk		0,15	0,15
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,36 m					ocynk		0,14	0,14
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,30 m					ocynk		0,12	0,12
WC2		1	TD-800/200	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 302	Masa 4,9	Bieg= HS	Obroty (n) 2500	Moc[kW] 0,1	Natężenie prądu 0,5	polipropylen	0,00	
WC2		1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Masa 2	Bieg= HS	Obroty (n) 2250	Moc[kW] 0	Natężenie prądu 0,1	polipropylen	0,00	
WC2		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 960	s= 10				aluminium	naturalny	0,38	0,38
WC2		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1182	s= 10				aluminium	naturalny	0,46	0,46
WC2		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1174	s= 10				aluminium	naturalny	0,46	0,46
WC2		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1160	s= 10				aluminium	naturalny	0,46	0,46
WC2		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1085	s= 10				aluminium	naturalny	0,43	0,43
WC2		1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1068	s= 10				aluminium	naturalny	0,42	0,42
WC2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 500				ocynk		0,46	0,46
WC2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 167	l1= 300				ocynk		0,21	0,21
WC2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 140	l1= 300				ocynk		0,20	0,20
WC2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,12
WC2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,14
WC2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,11
WC2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,41 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20
WC2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,51 m					aluminium	naturalny	0,59	0,59
WC2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,73 m					aluminium	naturalny	0,29	0,29
WC2		1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu	d= 160	l= 9					ocynk		0,00	
WC2		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 290							0,00	
WC2		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 290							0,00	
WC2		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 160	l= 320					ocynk		0,00	
WC2		1	CCAV*+0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów	d= 125	l= 250					ocynk		0,00	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. 1m2	Pow. calk. 1m2
WC2		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,49
WC2		8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,80
WC2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 88,7659	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10
WC2		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,13	0,26
WC2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,28	0,28
WC2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215				ocynk		0,21	0,21
WC2		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,57
WC2		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,31