

Typ: Nawiewny
Opis: parter i piętro

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
CN2	1	1	Przewód prostokątny	a= 700	b= 350	l= 345					ocynk		0,72	0,72
CN2	2	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,69	1,69
CN2	3	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 630	l= 340					ocynk		0,67	0,67
CN2	4	1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 630	d= 250	l= 450	e= 225	f= 175		ocynk		0,98	0,98
CN2	5	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.32 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25
CN2	6	4	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 355	D= 250	BD= 378	k= 1				stal		0,00	
CN2	7	1	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 630	c= 350	d= 560	l= 315			ocynk		0,62	0,62
CN2	8	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 560	l= 1500					ocynk		2,73	2,73
CN2	9	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 560	l= 235					ocynk		0,43	0,43
CN2	10	1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 560	d= 250	l= 450	e= 225	f= 175		ocynk		0,91	0,91
CN2	11	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.38 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30
CN2	13	1	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 700	c= 350	d= 630	l= 350			ocynk		0,74	0,74
CN2	14	6	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 328	k= 1				stal		0,00	
CN2	15	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.35 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22
CN2	16	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 261					ocynk		0,55	0,55
CN2	17	1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 700	d= 160	l= 360	e= 180	f= 175		ocynk		0,80	0,80
CN2	18	1	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 560	c= 300	d= 560	l= 280			ocynk		0,51	0,51
CN2	19	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 560	l= 1500					ocynk		2,58	2,58
CN2	20	1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 560	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,87	0,87
CN2	21	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.35 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27
CN2	22	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 560	c= 300	d= 500	l= 280			ocynk		0,48	0,48
CN2	23	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,76	1,76
CN2	24	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 861					ocynk		1,38	1,38
CN2	25	1	Trójknik prostokątny prosty	a= 300 l= 830	b= 500	d= 350	h= 400	e= 280	f= 150	r= 100	ocynk		1,72	1,72
CN2	26	3	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,26	3,78
CN2	27	4	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	8,40
CN2	28	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1070					ocynk		1,50	1,50
CN2	29	2	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,61	1,22
CN2	30	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.46 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29
CN2	31	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1124					ocynk		1,57	1,57
CN2	32	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1351					ocynk		1,89	1,89
CN2	33	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.45 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28
CN2	34	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 355	g= 60	l= 400			ocynk		0,56	0,56
CN2	35	1	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.73 m						ocynk		0,81	0,81
CN2	36	1	Kłapa przeciwpowozarowa okrągła	d= 355	l= 355								0,00	

CN2	37	1
CN2	38	1
CN2	39	1
CN2	40	1
CN2	41	1
CN2	42	1
CN2	43	1
CN2	44	1
CN2	45	1
CN2	46	1
CN2	47	1
CN2	48	1
CN2	49	3
CN2	50	1
CN2	51	3
CN2	52	1
CN2	53	1
CN2	54	1
CN2	55	1
CN2	56	1
CN2	57	3
CN2	58	1
CN2	59	1
CN2	60	1
CN2	61	2
CN2	62	1
CN2	63	1
CN2	64	1
CN2	65	1
CN2	66	5
CN2	67	1
CN2	68	1
CN2	69	1
CN2	70	1
CN2	71	2
CN2	72	1
CN2	73	1
CN2	74	1
CN2	75	1
CN2	76	1
CN2	77	1
CN2	78	1

Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.37 m					ocynk		0,41	0,41
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 355				ocynk		0,81	0,81
Przewód okrągły	d1= 355	l1= 1.96 m					ocynk		2,19	2,19
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 355	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,62	0,62
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m					ocynk		0,30	0,30
Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 200	l= 200							0,00	
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					ocynk		0,13	0,13
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.32 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20
Redukcja symetryczna	d1= 355	d2= 315	l1= 85				ocynk		0,23	0,23
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,39	0,39
Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 153	l1= 300				ocynk		0,21	0,21
Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m					ocynk		0,86	0,86
Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00	
Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m					aluminium	naturalny	0,25	0,25
Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.86 m					ocynk		0,85	0,85
Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 315							0,00	
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.35 m					ocynk		0,34	0,34
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,56	0,56
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m					ocynk		0,49	0,49
Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00	
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.56 m					aluminium	naturalny	0,35	0,35
Zawór wentylacyjny	D= 200						stal		0,00	
Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 280	l1= 78				ocynk		0,20	0,20
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 280				ocynk		0,50	1,01
Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0.71 m					ocynk		0,62	0,62
Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0.26 m					ocynk		0,23	0,23
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 280	d3= 160	l1= 260				ocynk		0,46	0,46
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.29 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 160	BD= 282	k= 1			stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 280	l1= 2.73 m					ocynk		2,40	2,40
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 280	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,42	0,42
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m					ocynk		0,17	0,17
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.63 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 180	D= 160	BD= 277	k= 1			stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1.33 m					ocynk		1,16	1,16
Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 315	l1= 78				ocynk		0,20	0,20
Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.41 m					aluminium	naturalny	0,40	0,40
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 400	D= 315	BD= 447	k= 1			stal		0,00	
Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 350	d= 250	g= 80	l= 350		ocynk		0,46	0,46
Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.63 m					aluminium	naturalny	0,49	0,49
Przewód prostokątny	a= 1000	b= 350	l= 365				ocynk		0,99	0,99

CN2	79	1
CN2	80	1
CN2	81	1
CN2	82	1
CN2	83	1
CN2	84	1
CN2	85	1
CN2	86	1
CN2	87	1
CN2	88	1
CN2	89	1
CN2	90	1
CN2	91	1
CN2	92	1
CN2	93	1
CN2	94	1
CN2	95	1
CN2	96	2
CN2	97	1
CN2	98	1
CN2	99	1
CN2	100	1
CN2	101	1
CN2	102	1
CN2	103	4
CN2	104	1
CN2	105	2
CN2	106	1
CN2	107	1
CN2	108	1
CN2	109	2
CN2	110	1
CN2	111	1
CN2	112	1
CN2	113	1
CN2	114	2
CN2	115	1
CN2	116	2
CN2	117	1
CN2	118	2
CN2	119	1
CN2	120	1
CN2	121	3
CN2	122	1
CN2	123	1
CN2	124	1

Trójkąt prostokątny prosty	a= 1000 l= 680	b= 350	d= 350	h= 250	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		2,16	2,16
Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 1000	c= 250	d= 500	l= 500	e= -500	f= 0	ocynk		1,25	1,25
Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 985					ocynk		1,48	1,48
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,65	1,65
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,65	0,65
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28
Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 400	l= 250			ocynk		0,38	0,38
Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 465					ocynk		0,60	0,60
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,45	0,45
Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27
Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	1,95
Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 225					ocynk		0,29	0,29
Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 730	b= 400	d= 400	h= 300	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		1,09	1,09
Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 214					ocynk		0,24	0,24
Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 315	g= 80	l= 315			ocynk		0,35	0,35
Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						ocynk		0,00	
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.71 m						ocynk		0,70	0,70
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,47	0,93
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.67 m						ocynk		2,64	2,64
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26
Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,23
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.62 m						ocynk		0,49	0,49
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 265					ocynk		0,42	0,42
Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.69 m						ocynk		0,85	0,85
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,38
Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk		0,14	0,14
Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.66 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						ocynk		0,26	0,26
Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,21
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53
Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.37 m						ocynk		0,23	0,23
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.28 m						ocynk		0,81	0,81
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,56
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.55 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28
Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,21
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.46 m						ocynk		0,73	0,73
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,47
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.73 m						ocynk		0,87	0,87
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37
Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.73 m						ocynk		1,37	1,37
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36
Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 200	g= 80	l= 400			ocynk		0,54	0,54

CN2	125	1
CN2	126	1
CN2	127	3
CN2	128	1
CN2	129	1
CN2	130	1
CN2	131	2
CN2	132	1
CN2	133	2
CN2	134	1
CN2	135	1
CN2	136	1
CN2	137	1
CN2	138	2
CN2	139	1
CN2	140	1
CN2	141	1
CN2	142	1
CN2	143	1
CN2	144	1
CN2	145	1
CN2	146	2
CN2	147	2
CN2	148	1
CN2	149	5
CN2	150	3
CN2	151	1
CN2	152	1
CN2	153	2
CN2	154	1
CN2	155	1
CN2	156	1
CN2	157	1
CN2	158	1
CN2	159	1
CN2	160	1
CN2	161	2
CN2	162	1
CN2	163	1
CN2	164	1
CN2	165	1
CN2	166	1

Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.31 m						aluminium	naturalny	0,16	0,16
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.07 m						ocynk		2,05	2,05
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,49
Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 55	l1= 500					ocynk		0,32	0,32
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.50 m						ocynk		2,76	2,76
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.49 m						ocynk		2,76	2,76
Kolano segmentowe	alfa= 6,25	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,01	0,02
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.49 m						ocynk		0,25	0,25
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m						ocynk		0,20	0,39
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m						ocynk		0,34	0,34
Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0,17	0,17
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 160	D= 125	BD= 240	k= 1				stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						ocynk		0,18	0,18
Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 160								0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.45 m						ocynk		1,73	1,73
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.75 m						ocynk		0,88	0,88
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.13 m						ocynk		2,08	2,08
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.35 m						aluminium	naturalny	0,18	0,18
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.17 m						ocynk		2,10	2,10
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.99 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50
Przewód prostokątny	a= 1000	b= 350	l= 209					ocynk		0,56	0,56
Przewód prostokątny	a= 1000	b= 350	l= 1500					ocynk		4,05	8,10
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	4,32
Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 497					ocynk		1,34	1,34
Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 1500					ocynk		4,05	20,25
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		5,67	17,01
Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 610					ocynk		1,65	1,65
Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 459					ocynk		1,24	1,24
Kolano symetryczne	alfa= 9,48	a= 350	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		5,67	11,34
Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 1015					ocynk		2,74	2,74
Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 663					ocynk		1,79	1,79
Przewód prostokątny	a= 1000	b= 350	l= 1465					ocynk		3,96	3,96
Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 589					ocynk		1,59	1,59
Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 350	c= 1000	d= 350	l= 500			ocynk		1,35	1,35
Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 498					ocynk		1,34	1,34
Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 350	c= 600	d= 1300	l= 845	e= 125	f= -200	ocynk		3,30	3,30
Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 1300	l= 200							0,00	
Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1300	l= 2000					ocynk		0,00	
Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1300	c= 575	d= 1200	l= 650			ocynk		2,48	2,48
Kolano symetryczne	alfa= #####	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Kolano symetryczne	alfa= #####	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Przewód prostokątny	a= 575	b= 1200	l= 886					ocynk		3,15	3,15

CN2	167	1
CN2	168	2
CN2	169	1
CN2	170	1
CN2	171	1
CN2	172	1
CN2	173	1
CN2	174	1
CN2	175	1
CN2	176	6
CN2	177	1
CN2	178	1
CN2	179	1
CN2	180	1
CN2	181	1
CN2	182	1
CN2	183	1
CN2	184	1
CN2	185	1
CN2		1
CN2		4
CN2		1
CN2		3
CN2		1
CN2		1

Kolano symetryczne	alfa= ####	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1200	b= 575	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		4,44	8,88
Przewód prostokątny	a= 1200	b= 575	l= 230					ocynk		0,82	0,82
Kolano symetryczne	alfa= ####	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Kolano symetryczne	alfa= ####	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Kolano symetryczne	alfa= 1,90	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Przewód prostokątny	a= 575	b= 1200	l= 205					ocynk		0,73	0,73
Kolano symetryczne	alfa= ####	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 700	c= 350	d= 1000	l= 500	e= 300	f= 0	ocynk		1,35	1,35
Przewód prostokątny	a= 575	b= 1200	l= 1500					ocynk		5,33	31,95
Przewód prostokątny	a= 575	b= 1200	l= 165					ocynk		0,59	0,59
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Przewód prostokątny	a= 575	b= 1200	l= 553					ocynk		1,96	1,96
Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 575	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,12	4,12
Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 1200	b= 575	l= 1800					ocynk		0,00	
Przewód prostokątny	a= 700	b= 350	l= 955					ocynk		2,01	2,01
Przewód prostokątny	a= 700	b= 350	l= 1500					ocynk		3,15	3,15
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m						ocynk		0,22	0,22
Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 195	l1= 338					ocynk		0,31	0,31
Złączka mufowa	d1= 355							ocynk		0,15	0,15
Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,53
Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11
Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,18
Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05
Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04

Sys.	Nr	Szt.
CN3	1	9
CN3	2	1
CN3	3	1
CN3	4	3
CN3	5	1
CN3	6	1
CN3	7	2
CN3	8	1
CN3	9	1
CN3	10	3
CN3	11	1
CN3	12	1
CN3	13	1
CN3	14	3
CN3	15	1
CN3	16	1
CN3	17	1
CN3	18	2
CN3	19	1
CN3	20	2
CN3	21	1
CN3	22	1
CN3	23	1
CN3	24	1
CN3	25	1
CN3	26	1
CN3	27	1
CN3	28	1
CN3	29	1
CN3	30	1
CN3	31	1
CN3	32	1
CN3	33	1
CN3	34	1
CN3	35	1
CN3	36	1

Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 282	k= 1				stal		0,00	
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.55 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.69 m						ocynk		1,69	1,69
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	1,04
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.32 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.64 m						ocynk		1,66	1,66
Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429				ocynk		0,59	1,18
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.30 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.23 m						ocynk		3,32	3,32
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	1,20
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.41 m						ocynk		1,11	1,11
Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 160	l1= 377				ocynk		0,63	0,63
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 180	D= 160	BD= 277	k= 1				stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.53 m						ocynk		2,50	2,50
Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 450	d= 315	g= 80	l= 450			ocynk		0,64	0,64
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,72	0,72
Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00	
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.12 m						ocynk		1,66	1,66
Kolano segmentowe	alfa= 10,93	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,05	0,10
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.77 m						ocynk		0,61	0,61
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.67 m						ocynk		0,52	0,52
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.27 m						aluminium	naturalny	0,17	0,17
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.45 m						ocynk		1,54	1,54
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.31 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.73 m						ocynk		1,72	1,72
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.54 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34
Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 209					ocynk		0,29	0,29
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,54	0,54
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.99 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50
Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 727					ocynk		1,02	1,02
Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk		2,10	2,10
Kłapa przeciwpowodziowa prostokątna	a= 250	b= 450	l= 300							0,00	
Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 585					ocynk		0,82	0,82
Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 450	l= 200					ocynk		0,00	
Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 830	b= 600	d= 250	h= 450	e= 480	f= 150	r= 100	ocynk		2,08	2,08

CN3	37	1
CN3	38	1
CN3	39	1
CN3	40	1
CN3	41	1
CN3	42	1
CN3	43	1
CN3	44	1
CN3	45	1
CN3	46	1
CN3	47	1
CN3	48	1
CN3	49	1
CN3	50	1
CN3	51	1
CN3	52	1
CN3	53	1
CN3	54	1
CN3	55	2
CN3	56	1
CN3	57	7
CN3	58	1
CN3	59	1
CN3	60	1
CN3	61	1
CN3	62	1
CN3	63	1
CN3	64	1
CN3	65	1
CN3	66	1
CN3	67	1
CN3	68	1
CN3	69	1
CN3	70	1
CN3	71	1
CN3	72	1
CN3	73	1
CN3	74	1
CN3	75	1
CN3	76	1
CN3	77	1
CN3	78	1
CN3	79	1
CN3	80	1
CN3	81	1
CN3	82	1

Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.06 m						ocynk		3,19	3,19
Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 250								0,00	
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.56 m						ocynk		0,44	0,44
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.36 m						ocynk		1,86	1,86
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.99 m						ocynk		0,78	0,78
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	0,46
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.39 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24
Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.56 m						ocynk		0,98	0,98
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.40 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.57 m						ocynk		0,99	0,99
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32
Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 156					ocynk		0,27	0,27
Kolano symetryczne	alfa= 22,03	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	1,02
Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 610					ocynk		1,04	1,04
Kolano symetryczne	alfa= 2,15	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	1,02
Kolano symetryczne	alfa= 19,88	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	1,02
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,21	4,42
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 288					ocynk		0,49	0,49
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500					ocynk		2,55	17,85
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 955					ocynk		1,62	1,62
Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 600	l= 200					ocynk		0,00	
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 500					ocynk		0,85	0,85
Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 600	l= 300							0,00	
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 210					ocynk		0,36	0,36
Trójkąt prostokątny ukośny	a= 250	b= 650	d= 250	h= 600	e= 530	f= 150	r= 100	ocynk		2,94	2,94
	m= 0	l= 1000									
Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 160	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 160					ocynk		0,16	0,16
Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m						ocynk		0,05	0,05
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,21
Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 160	D= 125	BD= 277	k= 1				stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.52 m						ocynk		1,77	1,77
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46
Redukcja symetryczna	a= 250	b= 650	c= 250	d= 650	l= 396			ocynk		0,71	0,71
Przewód prostokątny	a= 650	b= 250	l= 1500					ocynk		2,70	2,70
Kolano symetryczne	alfa= 37,02	a= 650	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,08	1,08
Przewód prostokątny	a= 650	b= 250	l= 59					ocynk		0,11	0,11
Kolano symetryczne	alfa= 1,51	a= 650	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,08	1,08
Kolano symetryczne	alfa= 6,91	a= 650	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,08	1,08
Kolano symetryczne	alfa= 28,16	a= 650	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,08	1,08
Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 650	l= 300							0,00	
Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 650	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,17	1,17
Przewód prostokątny	a= 250	b= 650	l= 1500					ocynk		2,70	2,70

CN3	83	1
CN3	84	2
CN3	85	11
CN3	86	1
CN3	87	1
CN3	88	1
CN3	89	1
CN3	90	1
CN3	91	1
CN3	92	1
CN3	93	1
CN3	94	1
CN3	95	1
CN3	96	2
CN3	97	1
CN3	98	1
CN3	99	1
CN3	100	1
CN3	101	1
CN3	102	1
CN3	103	1
CN3		3
CN3		1

Przewód prostokątny	a= 250	b= 650	l= 276					ocynk		0,50	0,50
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		4,08	8,16
Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk		3,60	39,60
Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 329					ocynk		0,79	0,79
Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,12	2,12
Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 800	l= 1200					ocynk		0,00	
Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 440	d= 821	l= 411			ocynk		1,04	1,04
Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 182					ocynk		0,44	0,44
Kolano symetryczne	alfa= 16,51	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	2,16
Kolano symetryczne	alfa= 1,20	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	2,16
Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1070					ocynk		2,57	2,57
Kolano symetryczne	alfa= 17,76	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	2,16
Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1403					ocynk		3,37	3,37
Prostokątny króciec elastyczny	a= 400	b= 800	l= 200							0,00	
Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk		0,00	
Redukcja symetryczna	a= 250	b= 650	c= 400	d= 800	l= 400			ocynk		0,98	0,98
Przewód prostokątny	a= 250	b= 650	l= 637					ocynk		1,15	1,15
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,52	2,52
Przewód prostokątny	a= 250	b= 650	l= 1088					ocynk		1,96	1,96
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 650	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,08	1,08
Przewód prostokątny	a= 650	b= 250	l= 75					ocynk		0,14	0,14
Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,32
Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05

Nazwa: CN4
 Typ: Nawiewny
 Opis: kuchnia

Sys.	Nr	Szt.
CN4	1	1
CN4	2	1
CN4	3	1
CN4	4	1
CN4	5	1
CN4	6	1
CN4	7	1
CN4	8	1
CN4	9	1
CN4	10	1
CN4	11	7
CN4	12	1
CN4	13	1
CN4	14	1
CN4	15	1
CN4	16	1
CN4	17	1
CN4	18	1
CN4	19	1
CN4	20	1
CN4	21	1
CN4	22	1
CN4	23	1
CN4	24	1
CN4	25	1
CN4	26	1
CN4	27	1
CN4	28	1
CN4	29	1
CN4	30	1
CN4	31	1
CN4	32	1
CN4	33	1
CN4	34	1

Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 180	D= 160	BD= 277	k= 1				stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.31 m						ocynk		0,66	0,66
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32
Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 50	l1= 500					ocynk		0,32	0,32
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m						ocynk		0,28	0,28
Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 160	d3= 250	l1= 534				ocynk		0,71	0,71
Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.57 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 355	D= 250	BD= 378	k= 1				stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.38 m						ocynk		1,08	1,08
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250					ocynk		0,40	0,40
Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00	
Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400			ocynk		0,61	0,61
Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 400	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 175	ocynk		1,03	1,03
Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk		0,00	
Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1290					ocynk		1,68	1,68
Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	1,95
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,17	1,17
Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1124					ocynk		1,46	1,46
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,68	0,68
Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.36 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28
Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 315	g= 80	l= 400			ocynk		0,52	0,52
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.22 m						ocynk		0,21	0,21
Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 250	l1= 497				ocynk		0,83	0,83
Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.32 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25
Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.87 m						aluminium	naturalny	0,69	0,69
Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1132					ocynk		1,70	1,70
Redukcja symetryczna	a= 350	b= 450	c= 350	d= 400	l= 225			ocynk		0,36	0,36
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 450	d= 250	l= 450	e= 225	f= 175		ocynk		0,81	0,81
Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41
Przewód prostokątny	a= 350	b= 450	l= 152					ocynk		0,24	0,24
Redukcja symetryczna	a= 350	b= 550	c= 350	d= 450	l= 275			ocynk		0,50	0,50
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 550	d= 250	l= 450	e= 225	f= 175		ocynk		0,90	0,90
Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38
Redukcja symetryczna	a= 350	b= 600	c= 350	d= 550	l= 300			ocynk		0,57	0,57

CN4	35	1
CN4	36	1
CN4	37	1
CN4	38	1
CN4	39	1
CN4	40	1
CN4	41	1
CN4	42	1
CN4	43	1
CN4	44	1
CN4	45	1
CN4	46	4
CN4	47	1
CN4	48	1
CN4	49	1
CN4	50	1
CN4	51	1
CN4	52	2
CN4	53	1
CN4	54	1
CN4	55	1
CN4	56	2
CN4	57	1
CN4	58	1
CN4	59	1
CN4	60	1
CN4	61	1
CN4	62	1
CN4		7
CN4		1

Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 175		ocynk		0,95	0,95
Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.46 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36
Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 640					ocynk		1,22	1,22
Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 900	c= 350	d= 600	l= 342	e= 300	f= 50	ocynk		1,59	1,59
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 900	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,97	0,97
Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00	
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28
Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00	
Przewód prostokątny	a= 250	b= 900	l= 330					ocynk		0,76	0,76
Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,49	1,49
Przewód prostokątny	a= 900	b= 250	l= 475					ocynk		1,09	1,09
Przewód prostokątny	a= 900	b= 250	l= 1500					ocynk		3,45	13,80
Przewód prostokątny	a= 900	b= 250	l= 1000					ocynk		2,30	2,30
Przewód prostokątny	a= 900	b= 250	l= 846					ocynk		1,95	1,95
Przewód prostokątny	a= 900	b= 250	l= 836					ocynk		1,92	1,92
Redukcja symetryczna	a= 600	b= 400	c= 821	d= 440	l= 411			ocynk		1,04	1,04
Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 866					ocynk		1,73	1,73
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,60	5,20
Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 989					ocynk		1,98	1,98
Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500					ocynk		3,00	3,00
Redukcja symetryczna	a= 400	b= 1100	c= 400	d= 600	l= 550			ocynk		1,81	1,81
Prostokątny króciec elastyczny	a= 400	b= 1100	l= 200							0,00	
Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 1100	l= 2000					ocynk		0,00	
Redukcja symetryczna	a= 250	b= 900	c= 400	d= 1100	l= 550			ocynk		1,67	1,67
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		4,37	4,37
Przewód prostokątny	a= 250	b= 900	l= 750					ocynk		1,73	1,73
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,38	1,38
Przewód prostokątny	a= 900	b= 250	l= 283					ocynk		0,65	0,65
Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,74
Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06

Nazwa: CW1
 Typ: Wywiewny
 Opis: sala gimnastyczna

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
CW1	1	2	Zaślepka męska	d1= 400								ocynk		0,23	0,45
CW1	2	2	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.00 m							ocynk		1,26	2,51
CW1	3	6	SGR-DA Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro +Przepustnice dla kratk SGR	A= 625, B=125, D=400, Area=0.078								Ocynk Z275	Naturalny	0,00	
CW1	4	2	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2.57 m							ocynk		3,23	6,46
CW1	5	1	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2.56 m							ocynk		3,22	3,22
CW1	6	1	Przepustnica okrągła	d= 400	l= 400							ocynk		0,00	
CW1	7	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 700	b= 400	d= 400	g= 80	l= 709				ocynk		1,59	1,59
CW1	8	1	Trójkąt prostokątny prosty	a= 700 l= 700	b= 400	d= 400	h= 400	e= 130	f= 150	r= 100		ocynk		1,83	1,83
CW1	9	1	Przewód prostokątny	a= 700	b= 400	l= 1309						ocynk		2,88	2,88
CW1	10	7	Przewód prostokątny	a= 700	b= 400	l= 1500						ocynk		3,30	23,10
CW1	11	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		3,30	3,30
CW1	12	1	Przewód prostokątny	a= 700	b= 400	l= 664						ocynk		1,46	1,46
CW1	13	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 700	b= 400	d= 500	g= 80	l= 700				ocynk		1,56	1,56
CW1	14	1	Przepustnica okrągła	d= 500	l= 500							ocynk		0,00	
CW1	15	1	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 2.44 m							ocynk		3,83	3,83
CW1	16	2	SGR-DA Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro +Przepustnice dla kratk SGR	A= 625, B=125, D=500, Area=0.078								Ocynk Z275	Naturalny	0,00	
CW1	17	1	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.00 m							ocynk		1,57	1,57
CW1	18	1	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 400	l1= 177						ocynk		0,53	0,53
CW1	19	1	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.96 m							ocynk		4,98	4,98
CW1	20	1	Przewód prostokątny	a= 575	b= 1200	l= 858						ocynk		3,05	3,05
CW1	21	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0		ocynk		8,88	8,88
CW1	22	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 575	d= 1200	l= 400				ocynk		1,45	1,45
CW1	23	1	Przewód prostokątny	a= 700	b= 400	l= 251						ocynk		0,55	0,55
CW1	24	2	Prostokątny króciec elastyczny	a= 400	b= 700	l= 200								0,00	
CW1	25	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1000						ocynk		0,00	
CW1	26	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 589						ocynk		1,30	1,30
CW1	27	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 700	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		1,98	1,98
CW1	28	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 653						ocynk		1,44	1,44
CW1		1	Złączka mufowa	d1= 500								ocynk		0,28	0,28
CW1		1	Złączka mufowa	d1= 400								ocynk		0,23	0,23

Nazwa: CW2
 Typ: Wywiewny
 Opis: parter i piętro

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
CW2	1	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 440					ocynk		0,62	0,62
CW2	2	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,02	1,02
CW2	3	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,26	1,26
CW2	4	3	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	6,30
CW2	5	1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,72	0,72
CW2	6	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.03 m						aluminium	naturalny	0,81	0,81
CW2	7	6	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 315	D= 250	BD= 50	k= 1				stal		0,00	
CW2	8	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1053					ocynk		1,47	1,47
CW2	9	1	Trójknik prostokątny prosty	a= 300	b= 400	d= 400	h= 250	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		1,10	1,10
CW2	10	1	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 250	l= 200					ocynk		0,00	
CW2	11	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 486					ocynk		0,53	0,53
CW2	12	1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,59	0,59
CW2	13	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54
CW2	14	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 60	l= 300	e= -95	f= 0	ocynk		0,33	0,33
CW2	15	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.80 m						ocynk		1,42	1,42
CW2	16	2	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,55	1,10
CW2	17	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,58	0,58
CW2	18	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.44 m						ocynk		1,92	1,92
CW2	19	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.96 m						aluminium	naturalny	0,75	0,75
CW2	20	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 315	g= 80	l= 400			ocynk		0,56	0,56
CW2	21	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.58 m						ocynk		0,58	0,58
CW2	22	1	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						ocynk		0,00	
CW2	23	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.43 m						ocynk		0,43	0,43
CW2	24	1	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,67	0,67
CW2	25	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.16 m						aluminium	naturalny	0,91	0,91
CW2	26	2	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,47
CW2	27	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.91 m						ocynk		1,50	1,50
CW2	28	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.56 m						ocynk		1,23	1,23
CW2	29	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.46 m						aluminium	naturalny	1,15	1,15
CW2	30	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk		0,22	0,22
CW2	31	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m						ocynk		0,28	0,28
CW2	32	4	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 160								0,00	
CW2	33	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk		0,60	0,60
CW2	34	3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,49
CW2	35	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.22 m						ocynk		0,61	0,61
CW2	36	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	6,03
CW2	37	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						ocynk		0,09	0,09

CW2	38	1
CW2	39	3
CW2	40	1
CW2	41	1
CW2	42	1
CW2	43	1
CW2	44	1
CW2	45	1
CW2	46	1
CW2	47	1
CW2	48	1
CW2	49	1
CW2	50	1
CW2	51	1
CW2	52	1
CW2	53	1
CW2	54	2
CW2	55	1
CW2	56	1
CW2	57	1
CW2	58	1
CW2	59	4
CW2	60	1
CW2	61	1
CW2	62	1
CW2	63	6
CW2	64	1
CW2	65	4
CW2	66	1
CW2	67	1
CW2	68	1
CW2	69	1
CW2	70	1
CW2	71	1
CW2	72	1
CW2	73	1
CW2	74	2
CW2	75	2
CW2	76	2
CW2	77	1
CW2	78	1
CW2	79	1
CW2	80	1
CW2	81	1

Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.44 m					ocynk		1,73	1,73
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,23	0,70
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m					aluminium	naturalny	0,41	0,41
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 180	D= 160	BD= 50	k= 1			stal		0,00	
Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08
Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m					ocynk		0,03	0,03
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,10
Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					ocynk		0,09	0,09
Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125							0,00	
Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m					ocynk		0,05	0,05
Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00	
Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.37 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15
Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00	
Przewód prostokątny	a= 700	b= 350	l= 485				ocynk		1,02	1,02
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 700	b= 350	d= 315	l= 515	e= 258	f= 350	ocynk		1,20	1,20
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.46 m					ocynk		0,45	0,45
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315				ocynk		0,64	1,27
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 6.00 m					ocynk		5,93	5,93
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.40 m					ocynk		0,39	0,39
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 330				ocynk		0,62	0,62
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.65 m					aluminium	naturalny	0,41	0,41
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1			stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.53 m					ocynk		2,51	2,51
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.38 m					ocynk		1,37	1,37
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,47	0,47
Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00	
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m					aluminium	naturalny	0,35	0,35
Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.54 m					ocynk		0,53	0,53
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,56	0,56
Kolano segmentowe	alfa= 18,19	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,05	0,05
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m					ocynk		0,34	0,34
Kolano segmentowe	alfa= 19,00	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,05	0,05
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.01 m					ocynk		0,63	0,63
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.94 m					aluminium	naturalny	0,59	0,59
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.46 m					ocynk		1,93	1,93
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,46	0,92
Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 192	l1= 570				ocynk		0,53	1,06
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.08 m					ocynk		0,68	1,36
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.92 m					aluminium	naturalny	0,58	0,58
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.99 m					ocynk		2,35	2,35
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.97 m					aluminium	naturalny	0,61	0,61
Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	0,17
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.31 m					ocynk		2,71	2,71

CW2	82	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35
CW2	83	2	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,21
CW2	84	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05
CW2	85	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.75 m						ocynk		2,89	2,89
CW2	86	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m						ocynk		0,58	0,58
CW2	87	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.07 m						ocynk		1,04	1,04
CW2	88	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk		0,50	0,50
CW2	89	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24
CW2	90	1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 200	D= 160	BD= 50	k= 1				stal		0,00	
CW2	91	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.14 m						ocynk		2,08	2,08
CW2	92	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34
CW2	93	1	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 212	l1= 500					ocynk		0,40	0,40
CW2	94	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m						ocynk		0,14	0,28
CW2	95	1	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 212	l1= 387					ocynk		0,34	0,34
CW2	96	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35
CW2	97	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.19 m						ocynk		1,60	1,60
CW2	98	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59
CW2	99	1	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 350	c= 400	d= 300	l= 440	e= -50	f= -300	ocynk		0,92	0,92
CW2	100	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					ocynk		2,10	2,10
CW2	101	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1060					ocynk		1,48	1,48
CW2	102	1	Przewód prostokątny	a= 700	b= 350	l= 549					ocynk		1,15	1,15
CW2	103	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,69	1,69
CW2	104	1	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 350	c= 700	d= 350	l= 391			ocynk		0,82	0,82
CW2	105	4	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1500					ocynk		3,15	12,60
CW2	106	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1200					ocynk		2,52	2,52
CW2	107	2	Kolano symetryczne	alfa= 21,57	a= 350	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		3,15	6,30
CW2	108	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1364					ocynk		2,86	2,86
CW2	109	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 632					ocynk		1,33	1,33
CW2	110	2	Kolano symetryczne	alfa= 58,72	a= 350	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		3,15	6,30
CW2	111	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1159					ocynk		2,43	2,43
CW2	112	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 278					ocynk		0,58	0,58
CW2	113	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 700	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,68	1,68
CW2	114	1	Przewód prostokątny	a= 700	b= 350	l= 807					ocynk		1,69	1,69
CW2	115	1	Przewód prostokątny	a= 700	b= 350	l= 1500					ocynk		3,15	3,15
CW2	116	1	Przewód prostokątny	a= 700	b= 350	l= 890					ocynk		1,87	1,87
CW2	117	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 565					ocynk		1,19	1,19
CW2	118	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		3,15	3,15
CW2	119	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 644					ocynk		1,35	1,35
CW2	120	1	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 350	c= 400	d= 900	l= 561	e= 125	f= -150	ocynk		1,51	1,51
CW2	121	2	Prostokątny króciec elastyczny	a= 400	b= 900	l= 200							0,00	
CW2	122	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 900	l= 2000					ocynk		0,00	
CW2	123	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 1500					ocynk		3,90	3,90
CW2	124	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 240					ocynk		0,62	0,62

CW2	125	1
CW2	126	1
CW2	127	1
CW2	128	1
CW2	129	1
CW2	130	1
CW2	131	1
CW2	132	1
CW2	134	1
CW2	135	1
CW2	136	1
CW2	137	1
CW2		2
CW2		2
CW2		2
CW2		4

Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,34	2,34
Redukcja symetryczna	a= 400	b= 900	c= 575	d= 1200	l= 423			ocynk		1,53	1,53
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1200	b= 575	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		4,44	4,44
Kolano symetryczne	alfa= 32,03	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Kolano symetryczne	alfa= 5,96	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Przewód prostokątny	a= 575	b= 1200	l= 869					ocynk		3,08	3,08
Kolano symetryczne	alfa= 37,99	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Przewód prostokątny	a= 575	b= 1200	l= 314					ocynk		1,11	1,11
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 575	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,88	8,88
Przewód prostokątny	a= 575	b= 1200	l= 703					ocynk		2,50	2,50
Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 575	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,12	4,12
Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 1200	b= 575	l= 1800					ocynk		0,00	
Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,27
Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21
Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12
Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19

Nazwa: CW3
 Typ: Wywiewny
 Opis: II piętro

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	
CW3	1	9	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1				stal		0,00	
CW3	2	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,63	0,63
CW3	3	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.55 m						ocynk		0,97	0,97
CW3	4	1	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429				ocynk		0,59	0,59
CW3	5	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45
CW3	6	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.83 m						ocynk		1,44	1,44
CW3	7	1	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 452	l1= 696					ocynk		1,00	1,00
CW3	8	3	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	1,38
CW3	9	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54
CW3	10	3	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m						ocynk		0,43	1,30
CW3	11	7	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	2,80
CW3	12	1	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 383	l1= 700					ocynk		0,94	0,94
CW3	13	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.24 m						ocynk		0,97	0,97
CW3	14	1	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 683	l1= 698					ocynk		1,18	1,18
CW3	15	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m						ocynk		0,13	0,13
CW3	16	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.80 m						ocynk		4,55	4,55
CW3	17	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.96 m						ocynk		2,32	2,32
CW3	18	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 350			ocynk		0,42	0,42
CW3	19	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,63	0,63
CW3	20	2	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00	
CW3	21	2	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk		0,39	0,79
CW3	22	2	Kolano segmentowe	alfa= #####	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,15	0,30
CW3	23	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.57 m						ocynk		0,45	0,45
CW3	24	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.16 m						ocynk		4,05	4,05
CW3	25	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,56	0,56
CW3	26	2	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,34
CW3	27	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.56 m						ocynk		1,61	1,61
CW3	28	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,69
CW3	29	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0,56	0,56
CW3	30	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.71 m						ocynk		1,70	1,70
CW3	31	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.14 m						aluminium	naturalny	0,72	0,72
CW3	32	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1268					ocynk		1,52	1,52
CW3	33	2	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk		1,80	3,60
CW3	34	1	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 350	l= 200					ocynk		0,00	
CW3	35	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 500					ocynk		0,60	0,60
CW3	36	1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 350	l= 300							0,00	
CW3	37	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 121					ocynk		0,15	0,15
CW3	38	1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 350	l= 300			ocynk		0,55	0,55
CW3	39	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,86	0,86

CW3	40	1
CW3	41	1
CW3	42	1
CW3	43	1
CW3	44	1
CW3	45	1
CW3	46	1
CW3	47	1
CW3	48	1
CW3	49	1
CW3	50	1
CW3	51	1
CW3	52	1
CW3	53	3
CW3	54	1
CW3	55	5
CW3	56	2
CW3	57	1
CW3	58	1
CW3	59	1
CW3	60	2
CW3	61	2
CW3	62	1
CW3	63	1
CW3	64	1
CW3	65	1
CW3	66	1
CW3	67	1
CW3	68	2
CW3	69	1
CW3	70	1
CW3	71	1
CW3	72	1
CW3	73	1
CW3	74	3
CW3	75	1
CW3	76	1
CW3	77	1
CW3	78	1
CW3	79	1
CW3	80	1

Kolano segmentowe	alfa= ####	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,14	0,14
Kolano segmentowe	alfa= ####	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,14	0,14
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.46 m						ocynk		4,28	4,28
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.66 m						ocynk		0,52	0,52
Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 250								0,00	
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.37 m						ocynk		0,29	0,29
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.88 m						ocynk		0,69	0,69
Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.04 m						aluminium	naturalny	0,65	0,65
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.59 m						ocynk		1,00	1,00
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.65 m						ocynk		1,04	1,04
Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.23 m						aluminium	naturalny	0,77	0,77
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 434					ocynk		0,74	0,74
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,21	6,63
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 571					ocynk		0,97	0,97
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500					ocynk		2,55	12,75
Kolano symetryczne	alfa= ####	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,21	4,42
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1055					ocynk		1,79	1,79
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 446					ocynk		0,76	0,76
Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 600	l= 200					ocynk		0,00	
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 500					ocynk		0,85	1,70
Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 600	l= 300							0,00	
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 75					ocynk		0,13	0,13
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,65	0,65
Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.70 m						ocynk		1,36	1,36
Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 180	D= 160	BD= 50	k= 1				stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.09 m						ocynk		1,05	1,05
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37
Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,10	1,10
Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 1500					ocynk		2,55	2,55
Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 276					ocynk		0,47	0,47
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		4,08	12,24
Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1520					ocynk		3,65	3,65
Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1323					ocynk		3,18	3,18
Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,12	2,12
Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 800	l= 1200					ocynk		0,00	
Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 440	d= 821	l= 411			ocynk		1,04	1,04
Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 656					ocynk		1,57	1,57

CW3	81	1
CW3	82	1
CW3	83	1
CW3	84	1
CW3	85	1
CW3	86	2
CW3	87	2
CW3	88	1
CW3	89	1
CW3	90	1
CW3	91	1
CW3	92	1
CW3		4
CW3		1

Kolano symetryczne	alfa= ####	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	2,16
Kolano symetryczne	alfa= 6,46	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	2,16
Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 738					ocynk		1,77	1,77
Kolano symetryczne	alfa= ####	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	2,16
Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1306					ocynk		3,13	3,13
Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk		3,60	7,20
Prostokątny króciec elastyczny	a= 400	b= 800	l= 200							0,00	
Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1000					ocynk		0,00	
Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 400	d= 800	l= 400			ocynk		0,98	0,98
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 833					ocynk		1,42	1,42
Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 88					ocynk		0,15	0,15
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	1,02
Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,42
Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05

Nazwa: CW4
 Typ: Wywiewny
 Opis: kuchnia

Sys.	Nr	Szt.
CW4	1	1
CW4	3	1
CW4	4	1
CW4	6	1
CW4	7	1
CW4	8	1
CW4	9	1
CW4	10	1
CW4	11	1
CW4	12	1
CW4	13	1
CW4	14	1
CW4	15	1
CW4	16	1
CW4	17	1
CW4	18	1
CW4	19	1
CW4	20	1
CW4	21	1
CW4	22	1
CW4	23	1
CW4	24	2
CW4	25	1
CW4	26	1
CW4	27	5
CW4	28	1
CW4	29	1
CW4	30	1
CW4	31	1
CW4	32	2
CW4	33	1
CW4	34	1
CW4	35	1
CW4	36	2
CW4	37	1
CW4	38	1
CW4	39	1

Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 180	D= 160	BD= 50	k= 1				stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.04 m						ocynk		0,52	0,52
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,16
Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23
Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00	
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25
Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.03 m						ocynk		0,52	0,52
Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 196	l1= 500					ocynk		0,39	0,39
Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.58 m						ocynk		0,81	0,81
Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00	
Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24
Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m						ocynk		0,26	0,26
Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 160	g= 40	l= 125	e= -20	f= -45	ocynk		0,11	0,11
Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 200	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,50	0,50
Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.29 m						ocynk		1,01	1,01
Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,67	0,67
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 315	D= 250	BD= 50	k= 1				stal		0,00	
Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1177					ocynk		1,06	1,06
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,45	0,90
Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,58	0,58
Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 350					ocynk		0,32	0,32
Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	6,75
Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1000					ocynk		0,90	0,90
Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 836					ocynk		0,75	0,75
Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 440	d= 821	l= 411			ocynk		1,05	1,05
Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 217					ocynk		0,35	0,35
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,76	3,52
Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 336					ocynk		0,54	0,54
Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1249					ocynk		2,00	2,00
Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 862					ocynk		1,38	1,38
Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 500	l= 100							0,00	
Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 500					ocynk		0,00	
Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 300	d= 500	l= 250			ocynk		0,40	0,40
Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 372					ocynk		0,33	0,33

CW4	40	1
CW4	41	1
CW4	42	1
CW4	43	1
CW4	44	1
CW4	45	1
CW4		1

Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 96					ocynk		0,09	0,09
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,54	0,54
Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 209					ocynk		0,19	0,19
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.78 m						ocynk		0,39	0,39
Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 44	l1= 570					ocynk		0,35	0,35
Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47
Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05

Sys.	Nr	Szt.
W01	1	2
W01	2	1
W01	3	2
W01	4	1
W01	5	1
W01	6	1
W01	7	1

[illegible]

Uwagi
43524360

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.
W1	1	1
W1	2	3
W1	3	3
W1	4	1
W1	5	1
W1	6	1
W1	7	1
W1	8	1
W1	9	1
W1	10	7
W1	11	1
W1	12	1
W1	13	1
W1	14	1
W1	15	1
W1	16	1
W1	17	1

Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 350					ocynk		0,63	0,63
Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	4,78
Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,98	5,94
Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 609					ocynk		1,10	1,10
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 400	l= 600	e= 300	f= 200		ocynk		1,28	1,28
Przewód elastyczny	d= 400	l= 0.43 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54
Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 400	g= 80	l= 500			ocynk		0,90	0,90
Przewód elastyczny	d= 400	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,89	0,89
Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1000					ocynk		1,80	1,80
Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	18,90
Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 836					ocynk		1,50	1,50
Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 252					ocynk		0,45	0,45
Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 745					ocynk		1,34	1,34
Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1165					ocynk		2,10	2,10
Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 215					ocynk		0,39	0,39
Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 904					ocynk		1,63	1,63
Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 500	l= 750					ocynk		0,00	

Nazwa: W10
Typ: Wywiewny
Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.
W10	21	1
W10	22	1
W10	23	1
W10	24	2
W10	25	1
W10	26	1
W10	27	1
W10	28	1
W10	29	1
W10	30	1
W10	31	1
W10		1

Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.65 m						ocynk		0,52	0,52
Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk		0,13	0,13
Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100								0,00	
Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 303	Masa [kg]– 2	Bieg– HS	Obroty (n) [1/min]– 2200	Moc[kW]– 0,02	Natężenie prądu (A)– 0,11	polipropylen		0,00	
	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podl.= 1									
Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,06
Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00	
Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32
Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m						ocynk		0,28	0,28
Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						ocynk		0,00	
Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04

Uwagi
40020720

Sys.	Nr	Szt.
W2	1	1
W2	2	1
W2	3	1
W2	4	1
W2	5	2
W2	6	1
W2	7	1
W2	8	4
W2	9	1
W2	10	1
W2	11	1
W2	12	1
W2	13	1
W2	14	1
W2	15	1
W2	16	1
W2	17	1
W2		1

Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]
Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00	
Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23
Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,06
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk		0,31	0,31
Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100								0,00	
Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 575	Masa [kg]= 5,40	Bieg= LS	Obroty (n) [1/min]= 1850	Moc[kW]= 0,02	Natężenie prądu (A)= 0,10	polipropylen		0,00	
	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1									
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.98 m						ocynk		0,62	0,62
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,26
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.67 m						ocynk		1,15	1,15
Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m						ocynk		0,15	0,15
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.00 m						ocynk		1,26	1,26
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.34 m						ocynk		1,36	1,36
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m						ocynk		0,12	0,12
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.73 m						ocynk		0,54	0,54
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.09 m						ocynk		0,66	0,66
Wyzłutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						ocynk		0,00	
Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03

[illegible]

Sys.	Nr	Szt.
W3	1	1
W3	2	2
W3	3	1
W3	4	1
W3	5	2
W3	6	1
W3	7	2
W3	8	1
W3	9	1
W3	10	1
W3	11	1
W3	12	1
W3	13	1
W3	14	1
W3	15	1
W3	16	1
W3		1

Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. całkow. [m ²]
Przewód okrągły	d1= 200		l1= 0,69 m					ocynk		0,43	0,43
Kolano prasowane	alfa= 90		r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	0,51
Kolano segmentowe	alfa= 40		r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,11	0,11
Przewód okrągły	d1= 200		l1= 1,19 m					ocynk		0,75	0,75
Kolano segmentowe	alfa= 90		r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	0,51
Przewód okrągły	d1= 200		l1= 0,46 m					ocynk		0,29	0,29
Okrągły króciec elastyczny			l= 100							0,00	
Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 568	Masa [kg]= 8,70	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2780	Moc[kW]= 0,10	Natężenie prądu (A)= 0,45	polipropylen		0,00	
Redukcja asymetryczna	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1						ocynk		0,37	0,37
Przewód elastyczny	d1= 200	d2= 315	l1= 228					aluminium	naturalny	0,83	0,83
Anemostat wirowy okrągły+Skryzinka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	d= 315	l= 0,84 m						stal		0,00	
Przewód okrągły	D2= 400	D= 315	BD= 50	k= 1				ocynk		2,51	2,51
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,00 m						ocynk		3,35	3,35
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,34 m						ocynk		0,16	0,16
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,26 m						ocynk		0,12	0,12
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,19 m						ocynk		0,00	
Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340						ocynk		0,06	0,06
Złączka mufowa	d1= 200							ocynk			

Uwagi
40020755

Sys.	Nr	Szt.
W4	1	2
W4	3	2
W4	4	1
W4	6	1
W4	7	1
W4	8	1
W4	10	1
W4	11	1
W4	12	1
W4	14	1
W4	16	6
W4	18	1
W4	19	2
W4	20	1
W4	21	1
W4	22	1
W4	23	1
W4	24	1
W4	25	2
W4	26	1
W4	27	1
W4	28	1
W4	29	1
W4	30	1
W4	31	1
W4	32	1
W4	33	1
W4	34	1
W4	35	1
W4	36	1
W4	37	1
W4	38	1
W4	39	1
W4	40	1
W4	41	1
W4	42	1
W4		2
W4		1
W4		1

[illegible]

Nazwa: W5
Typ: Wywiewny
Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.
W5	1	2
W5	2	1
W5	3	2
W5	4	1
W5	5	1
W5	6	1
W5	7	2
W5	8	1
W5	9	1
W5	10	3
W5	11	1
W5	12	1
W5	13	1
W5	14	1
W5	15	1
W5	16	1
W5	17	1
W5	18	1
W5	19	1
W5	20	1
W5	21	1
W5	22	1
W5		1

Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00	
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36
Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00	
Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 200	l1= 387				ocynk		0,42	0,42
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.55 m						ocynk		1,60	1,60
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.63 m						ocynk		1,02	1,02
Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100								0,00	
Wentylatory kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 568	Masa [kg]= 8,70	Bieg= L.S	Obroty (n) [1/min]= 2480	Moc[kW]= 0,09	Natężenie prądu (A)= 0,43	polipropylen		0,00	
	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podl.= 1									
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.43 m						ocynk		0,90	0,90
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,77
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.71 m						ocynk		0,45	0,45
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk		3,77	3,77
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.46 m						ocynk		0,29	0,29
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.35 m						ocynk		0,85	0,85
Kolano segmentowe	alfa= 40	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,11	0,11
Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,26
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.39 m						ocynk		0,24	0,24
Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0,57	0,57
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.00 m						ocynk		2,51	2,51
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.34 m						ocynk		3,35	3,35
Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.91 m						ocynk		0,57	0,57
Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340						ocynk		0,00	
Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06

[illegible]

Sys.	Nr	Szt.
W6	1	2
W6	2	1
W6	3	2
W6	4	2
W6	5	1
W6	6	1
W6	7	1
W6	8	1
W6	9	1
W6	10	1
W6	11	1
W6	12	1
W6	13	1
W6	14	1
W6		2

Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,18 m					ocynk		0,09	0,18
Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 160							0,00	
Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,33
Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100							0,00	
Wentylatory kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 275	Masa [kg]– 2,70	Bieg– HS	Obroty (n) [1/min]– 2500	Moc[kW]– 0,05	Natężenie prądu (A)– 0,22	polipropylen	0,00	
	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1								
Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 154				ocynk		0,22	0,22
Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,24 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19
Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 315	D= 250	BD= 50	k= 1			stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,00 m					ocynk		2,01	2,01
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,34 m					ocynk		2,68	2,68
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,23 m					ocynk		0,12	0,12
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,16
Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,42 m					ocynk		1,72	1,72
Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk		0,00	
Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10

[illegible]

Nazwa: W7
Typ: Wywiewny
Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
W7	1	1	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal		0,00		
W7	2	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.63 m					aluminium	naturalny	0,39	0,39	
W7	3	1	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		
W7	4	3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	0,77	
W7	5	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.88 m					ocynk		1,81	1,81	
W7	6	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,22	0,43	
W7	7	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m					ocynk		0,07	0,07	
W7	8	4	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,23	
W7	9	4	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		
W7	10	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	
W7	11	4	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		
W7	12	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m					ocynk		0,11	0,11	
W7	13	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.81 m					ocynk		0,57	0,57	
W7	14	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	
W7	15	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.73 m					ocynk		1,09	1,09	
W7	16	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.79 m					ocynk		0,50	0,50	
W7	17	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m					ocynk		0,16	0,16	
W7	18	1	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429			ocynk		0,59	0,59	
W7	19	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.58 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36	
W7	20	1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1			stal		0,00		
W7	21	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.14 m					ocynk		0,89	0,89	
W7	22	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,30	0,30	
W7	23	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,12	
W7	24	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m					ocynk		0,09	0,09	
W7	25	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	
W7	26	1	Odsadзка okrągła	d1= 100	e= 110	l1= 221				ocynk		0,13	0,13	
W7	27	1	Odsadзка okrągła	d1= 100	e= 309	l1= 412				ocynk		0,25	0,25	
W7	28	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.31 m					ocynk		0,73	0,73	
W7	29	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	
W7	30	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.83 m					ocynk		0,26	0,26	
W7	31	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.62 m					aluminium	naturalny	0,24	0,24	
W7	32	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1150				ocynk		0,92	0,92	
W7	33	12	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500				ocynk		1,20	14,40	
W7	34	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 345				ocynk		0,28	0,28	
W7	35	3	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 150	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,48	1,44	
W7	36	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 981				ocynk		0,78	0,78	
W7	37	2	Kolano symetryczne	alfa= 11.49	a= 250	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,32	0,64	
W7	38	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 844				ocynk		0,68	0,68	
W7	39	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 1432				ocynk		1,15	1,15	
W7	40	6	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 1500				ocynk		1,20	7,20	
W7	41	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 117				ocynk		0,09	0,09	
W7	42	3	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,32	0,96	
W7	43	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 147				ocynk		0,12	0,12	
W7	44	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 201				ocynk		0,16	0,16	
W7	45	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,52	1,04	
W7	46	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 832				ocynk		0,67	0,67	
W7	47	1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 150	b= 250	l= 375				ocynk		0,00		
W7	48	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,39	0,39	
W7	49	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 355				ocynk		0,28	0,28	
W7	50	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 739				ocynk		0,59	0,59	
W7	51	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 64				ocynk		0,05	0,05	
W7	52	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 350				ocynk		0,28	0,28	
W7	53	2	Kolano symetryczne	alfa= 15.65	a= 250	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,32	0,64	
W7	54	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 136				ocynk		0,11	0,11	
W7	55	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 150	d= 200	g= 40	l= 125	e= 25	f= -25	ocynk	0,10	0,10	
W7	56	2	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100							0,00		
W7	57	1	Wentylator kanalowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 568	Masa [kg]= 8,70	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2780	Moc[kW]= 0,10	Natężenie prądu (A)= 0,45	polipropylen	0,00		40020755
W7	58	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	
W7		1	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	

W7		1
W7		4
W7		1

Złączka mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,06
Złączka mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,15
Złączka mufowa	d1= 100								ocynk		0,03	0,03

Sys.	Nr	Szt.
W8	1	2
W8	2	1
W8	3	2
W8	4	1
W8	5	1
W8	6	1
W8	7	1
W8	8	1
W8	9	1
W8	10	1
W8	11	2
W8	12	1
W8	13	1
W8	14	4
W8	15	1
W8	16	2
W8	17	1
W8	18	1
W8	19	2
W8	20	1
W8	21	1
W8	22	1
W8		2

[illegible]

Sys.	Nr	Szt.
W9	2	2
W9	3	2
W9	4	2
W9	5	1
W9	6	5
W9	7	1
W9	8	2
W9	9	1
W9	10	1
W9	11	1
W9	12	1
W9	13	1
W9	14	1
W9	15	1
W9	16	1
W9	17	1
W9	18	1
W9	19	1
W9	20	1
W9	21	1
W9	22	1
W9	23	1
W9	24	1
W9		1
W9		1

Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100						ocynk		0,06	0,13
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6,00 m							ocynk		1,88	3,77
Kolano segmentowe	alfa= 46,03	r= 0,80	d1= 100						ocynk		0,03	0,07
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,05 m							ocynk		1,27	1,27
Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100						ocynk		0,06	0,32
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,42 m							ocynk		0,76	0,76
Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100									0,00	
Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	Λ= 303	Masa [kg]= 2	Bieg= HS		Obroty (n) [1/min]= 2200	Moc[kW]= 0,02	Natężenie prądu (Λ)= 0,11	polipropylen		0,00	
	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1										
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,44 m							ocynk		0,14	0,14
Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64						ocynk		0,06	0,06
Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							ocynk		0,00	
Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,97 m							aluminium	naturalny	0,38	0,38
Zawór wentylacyjny	D= 125								stal		0,00	
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,22 m							ocynk		0,07	0,07
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,38 m							ocynk		1,06	1,06
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,46 m							ocynk		0,77	0,77
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,76 m							ocynk		0,55	0,55
Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170							ocynk		0,00	
	d1= 100	l1= 0,41 m							ocynk		0,13	0,13
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,34 m							ocynk		0,11	0,11
Odsadźka okrągła	d1= 100	e= 344	l1= 463						ocynk		0,28	0,28
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,92 m							ocynk		1,23	1,23
Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,81 m							ocynk		0,25	0,25
Złączka mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,04
Złączka mufowa	d1= 100								ocynk		0,03	0,03

[illegible]

Nazwa: WO2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
WO2	1	1	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1,21 m						ocynk	1,89	1,89	
WO2	2	1	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym	D= 500	H= 713	Masa [kg]= 67	Obroty (n) [1/min]= 940	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,85	Napięcie prądu (A)= 3,50	Napięcie [V]= 3x400	podstawa z blachy stalowej galwanizowanej, obudowa z blachy aluminiowej, wirnik z blachy stalowej malowanej	0,00		43524360
				Schemat podł.= 10										