

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: wentylacja ogólna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 900	b = 900	c = 400	d = 800	l = 450	e = -50	f = 0		ocynk		1,63	1,63	
N1	2	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 800	b = 400	d = 400	e = 408	l = 567				ocynk		1,68	1,68	
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 245						ocynk		0,59	0,59	
N1	4	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 800	d = 800	e = 993	l = 1500				ocynk		4,32	4,32	
N1	5	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 800	b = 400	d = 315	l = 515	e = 258	f = 643			ocynk		1,35	1,35	
N1	6	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 800	b = 400	g = 200	h = 400	l = 600	e = 300	f = 400	l3 = 50	ocynk		1,50	1,50	
N1	7	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 800	c = 400	d = 600	l = 400				ocynk		0,99	0,99	
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 576						ocynk		1,15	1,15	
N1	9	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 400	d = 400	e = 92	l = 400				ocynk		0,82	0,82	
N1	10	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 400 l3 = 100	b = 600	d = 400	g = 400	h = 500	l = 560	e = 280	f = 200	ocynk		1,30	1,30	
N1	11	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 400	d = 315	g = 60	l = 200	e = -42	f = 0		ocynk		0,33	0,33	
N1	12	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 93	l1 = 336						ocynk		0,54	0,54	
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 730							ocynk		0,72	0,72	
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 4273							ocynk		4,23	4,23	
N1	15	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315							ocynk				
N1	16	12	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 315	l1 = 700	a = 200	b = 500	e = 100				ocynk		0,95	11,41	
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2127							ocynk		2,10	2,10	
N1	18	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2000							ocynk		1,98	13,85	
N1	19	4	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 315								ocynk		0,14	0,55	
N1	20	12	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 500	H = 200							stal				
N1	21	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 500	e = 484	l = 750					ocynk		1,61	1,61	
N1	22	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 400	d = 400	e = 98	l = 441				ocynk		0,81	0,81	
N1	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 549						ocynk		0,99	0,99	
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 535						ocynk		0,96	0,96	
N1	25	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 400	g = 400	h = 500	l = 560	e = 280	f = 250	l3 = 50	ocynk		1,10	1,10	
N1	26	1	BO	Zaślepka	a = 400	b = 500							ocynk		0,20	0,20	
N1	27	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 400	e = 30	f = 30	r = 100	fg = 0		ocynk		1,55	1,55	
N1	28	3	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1500						ocynk		2,70	8,10	
N1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 392						ocynk		0,71	0,71	
N1	30	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		1,98	1,98	
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 514						ocynk		0,93	0,93	
N1	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 400	l = 1500						ocynk		2,70	2,70	
N1	33	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,59	1,59	
N1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1020						ocynk		1,84	1,84	
N1	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 400	l = 630						ocynk		1,13	1,13	
N1	36	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 300	g = 500	h = 400	l = 460	e = 230	f = 250	l3 = 100	ocynk		0,92	0,92	
N1	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 300	d = 200	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk		0,68	0,68	
N1	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 212						ocynk		0,21	0,21	
N1	39	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 200	l = 200						ocynk				
N1	40	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,57	0,57	
N1	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 415						ocynk		0,41	0,41	
N1	42	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 200	d = 200	e = 144	l = 543				ocynk		0,56	0,56	
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 540						ocynk		0,54	0,54	

N1	44	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,57	1,14	
N1	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 200	c = 160	d = 350	l = 175	e = 75	f = 0		ocynk		0,23	0,23	
N1	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 350	l = 442						ocynk		0,45	0,45	
N1	47	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,82	0,82	
N1	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 350	l = 217						ocynk		0,22	0,22	
N1	49	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,82	0,82	
N1	50	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 350	d = 315	g = 60	l = 175	e = -17	f = 0		ocynk		0,18	0,18	
N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1112							ocynk		1,10	1,10	
N1	52	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 384	l1 = 600						ocynk		1,09	1,09	
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1136							ocynk		1,12	1,12	
N1	54	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk		0,73	5,87	
N1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1103							ocynk		1,09	1,09	
N1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 663							ocynk		0,66	0,66	
N1	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1500						ocynk		2,40	2,40	
N1	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 519						ocynk		0,83	0,83	
N1	59	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 500	g = 160	h = 400	l = 600	e = 300	f = 80	l3 = 100	ocynk		1,07	1,07	
N1	60	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 500	b = 300	d = 315	g = 60	l = 250	e = 0	f = -92		ocynk		0,40	0,40	
N1	61	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 80	l1 = 450						ocynk		0,64	0,64	
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1663							ocynk		1,64	1,64	
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 650							ocynk		0,64	0,64	
N1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 690							ocynk		0,68	0,68	
N1	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 600						ocynk		0,67	0,67	
N1	66	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 400	d = 315	g = 60	l = 300	e = -42	f = 0		ocynk		0,34	0,34	
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1425							ocynk		1,41	1,41	
N1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1000							ocynk		0,99	0,99	
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 4984							ocynk		4,93	4,93	
N1	70	4	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 315	l1 = 800	a = 200	b = 600	e = 100				ocynk		1,07	4,28	
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000							ocynk		5,93	5,93	
N1	72	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 315	d2 = 200	l1 = 188						ocynk		0,34	0,67	
N1	73	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4263							ocynk		2,68	5,35	
N1	74	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 270	l1 = 500						ocynk		0,53	0,53	
N1	75	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 250							ocynk		0,16	0,31	
N1	76	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk		0,30	0,59	
N1	77	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 290	l1 = 400						ocynk		0,48	0,48	
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1550							ocynk		0,97	0,97	
N1	79	2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 800	a = 200	b = 600	e = 100				ocynk		0,71	1,43	
N1	80	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 200								ocynk		0,06	0,11	
N1	81	6	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 600	H = 200							stal				
N1	82	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,60	1,80	
N1	83	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 200	d = 200	e = 100	l = 850				ocynk		1,03	1,03	
N1	84	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 440						ocynk		0,53	0,53	
N1	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 415						ocynk		0,50	0,50	
N1	86	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 315	g = 200	h = 400	l = 460	e = 230	f = 158	l3 = 100	ocynk		0,70	0,70	
N1	87	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 315	e = 350	l = 550					ocynk		0,82	0,82	
N1	88	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 315	d = 315	g = 60	l = 315				ocynk		0,40	0,40	
N1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2158							ocynk		2,13	2,13	
N1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2260							ocynk		2,24	2,24	
N1	91	1	BO	Zaślepka	a = 315	b = 315							ocynk		0,10	0,10	
N1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 562							ocynk		0,56	0,56	
N1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 439							ocynk		0,43	0,43	

N1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 310							ocynk		0,31	0,31	
N1	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 5361							ocynk		5,30	5,30	
N1	96	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 320	l1 = 500						ocynk		0,57	0,57	
N1	97	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 320	l1 = 400						ocynk		0,50	0,50	
N1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1500							ocynk		0,94	0,94	
N1	99	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 315	l = 300	A = 515	B = 515					ocynk				

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: wentylacja ogólna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 900	b = 900	c = 400	d = 800	l = 450	e = -50	f = 0		ocynk		1,63	1,63	
W1	2	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 800	b = 400	e = 418	l = 721					ocynk		2,00	2,00	
W1	3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 800	d = 800	e = 978	l = 1500				ocynk		4,30	4,30	
W1	4	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 800	g = 200	h = 400	l = 460	e = 230	f = 100	l3 = 100	ocynk		1,22	1,22	
W1	5	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 800	b = 400	d = 250	l = 450	e = 225	f = 675			ocynk		1,17	1,17	
W1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 800	c = 400	d = 500	l = 400	e = 0	f = 0		ocynk		1,20	1,20	
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1388						ocynk		2,50	2,50	
W1	8	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		1,98	5,94	
W1	9	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 400	d = 400	e = 190	l = 450				ocynk		0,88	0,88	
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 440						ocynk		0,79	0,79	
W1	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 400	d = 315	l = 515	e = 258	f = 250			ocynk		1,05	1,05	
W1	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 400	e = 580	l = 666					ocynk		1,59	1,59	
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 469						ocynk		0,84	0,84	
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1500						ocynk		2,70	2,70	
W1	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250			ocynk		0,57	0,57	
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1000						ocynk		1,80	1,80	
W1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 554						ocynk		1,00	1,00	
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1248						ocynk		2,25	2,25	
W1	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,59	1,59	
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1020						ocynk		1,84	1,84	
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 400	l = 1500						ocynk		2,70	2,70	
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 400	l = 580						ocynk		1,04	1,04	
W1	23	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		1,62	1,62	
W1	24	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 500	g = 160	h = 350	l = 410	e = 205	f = 320	l3 = 100	ocynk		0,84	0,84	
W1	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 500	c = 300	d = 350	l = 250	e = -75	f = 0		ocynk		0,47	0,47	
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 300	l = 440						ocynk		0,57	0,57	
W1	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 350	d = 280	l = 480	e = 240	f = 150			ocynk		0,73	0,73	
W1	28	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 300	d = 160	e = 140	l = 400				ocynk		0,63	0,63	
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 350	l = 608						ocynk		0,62	0,62	
W1	30	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 350	d = 315	g = 60	l = 175	e = -17	f = 0		ocynk		0,18	0,36	
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2515							ocynk		2,49	2,49	
W1	32	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk		0,73	5,87	
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1300							ocynk		1,29	1,29	
W1	34	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315							ocynk				
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2040							ocynk		2,02	2,02	
W1	36	9	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 315	l1 = 700	a = 200	b = 500	e = 100				ocynk		0,95	8,56	
W1	37	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2000							ocynk		1,98	5,93	
W1	38	4	DFA	Zasłepka żeńska	d1 = 315								ocynk		0,14	0,55	

W1	39	12	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 500	H = 200							stal				
W1	40	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 280	d2 = 315	l1 = 78						ocynk		0,20	0,20	
W1	41	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 73	l1 = 400						ocynk		0,59	0,59	
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 332							ocynk		0,33	0,33	
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1870							ocynk		1,85	1,85	
W1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 585							ocynk		0,58	0,58	
W1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000							ocynk		5,93	5,93	
W1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3444							ocynk		3,41	3,41	
W1	47	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117						ocynk		0,23	0,23	
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 635							ocynk		0,50	0,50	
W1	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 6000							ocynk		4,71	9,42	
W1	50	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 250	l1 = 700	a = 200	b = 500	e = 100				ocynk		0,78	2,35	
W1	51	2	DFA	Zasłlepka żeńska	d1 = 250								ocynk		0,10	0,19	
W1	52	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 350	l = 200						ocynk				
W1	53	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,82	1,63	
W1	54	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 350	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			ocynk		0,33	0,66	
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 350	l = 900						ocynk		0,92	0,92	
W1	56	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 83	l1 = 450						ocynk		0,65	0,65	
W1	57	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 384	l1 = 550						ocynk		1,04	1,04	
W1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1448							ocynk		1,43	1,43	
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1103							ocynk		1,09	1,09	
W1	60	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117						ocynk		0,25	0,50	
W1	61	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 500							ocynk		0,39	0,79	
W1	62	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	d = 250	l = 532							ocynk				Vmin=400m3/h; Vmax=900m3/h
W1	63	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 250	l = 1100							ocynk				
W1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 912							ocynk		0,90	0,90	
W1	65	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				
W1	66	4	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100								aluminium	naturalny	0,14	0,71	
W1	67	4	LS+CC+CL	Zawór powietrzny	D = 100								stal	RAL 9010			
W1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150							ocynk		0,05	0,05	
W1	69	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,07	
W1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2804							ocynk		0,88	0,88	
W1	71	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 150	l1 = 450						ocynk		0,21	0,21	
W1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 115							ocynk		0,04	0,04	
W1	73	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,13	0,13	
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 250							ocynk		0,08	0,08	
W1	75	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 185	l1 = 500						ocynk		0,80	0,80	
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2836							ocynk		2,81	2,81	
W1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1990							ocynk		1,97	1,97	
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 200							ocynk		0,20	0,20	
W1	79	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 415	l1 = 521						ocynk		1,04	1,04	
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 898							ocynk		0,89	0,89	
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2064							ocynk		2,04	2,04	
W1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 595							ocynk		0,47	0,47	
W1	83	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk		0,46	0,46	
W1	84	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 290	l1 = 500						ocynk		0,71	0,71	
W1	85	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk				
W1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3953							ocynk		3,10	3,10	
W1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 752							ocynk		0,59	0,59	
W1	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 540						ocynk		0,65	0,65	

W1	89	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 315	g = 200	h = 400	l = 460	e = 230	f = 158	l3 = 100	ocynk		0,70	0,70	
W1	90	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 315	e = 350	l = 550					ocynk		0,82	0,82	
W1	91	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 315	d = 315	g = 60	l = 315				ocynk		0,40	0,40	
W1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2161							ocynk		2,14	2,14	
W1	93	1	BO	Zaślepka	a = 315	b = 315							ocynk		0,10	0,10	
W1	94	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 250	l = 300	A = 450	B = 450					ocynk				

Nazwa: W2

Typ: Wyrzutowy

Opis: magazyn

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2	1	1	Wentylator natynkowy ścienny		Lw =	dp =											
W2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 80							ocynk		0,02	0,02	
W2	3	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 80	d2 = 100	l1 = 57						ocynk		0,04	0,04	
W2	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100								aluminium	naturalny	0,16	0,16	
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 618							ocynk		0,19	0,19	
W2	6	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,52	
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 90							ocynk		0,03	0,03	
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 291							ocynk		0,09	0,09	
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1010							ocynk		0,32	0,32	
W2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 700							ocynk		0,22	0,22	
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 50							ocynk		0,02	0,02	
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3691							ocynk		1,16	1,16	
W2	13	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 1000	A = 300	B = 300					ocynk				
W2	14	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 100	l = 170							ocynk				

Nazwa: Wd

Typ: Wyrzutowy

Opis: dygestorium

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wd	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 150	l1 = 40						ocynk		0,08	0,08	wykonanie chemooodporne
Wd	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200								aluminium	naturalny	0,53	0,53	wykonanie chemooodporne
Wd	3	11	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk		0,30	3,25	wykonanie chemooodporne
Wd	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1651							ocynk		1,04	1,04	wykonanie chemooodporne
Wd	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 282							ocynk		0,18	0,18	wykonanie chemooodporne
Wd	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1957							ocynk		1,23	1,23	wykonanie chemooodporne
Wd	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 786							ocynk		0,49	0,99	wykonanie chemooodporne
Wd	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1638							ocynk		1,03	1,03	wykonanie chemooodporne
Wd	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 810							ocynk		0,51	0,51	wykonanie chemooodporne
Wd	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3294							ocynk		2,07	2,07	wykonanie chemooodporne
Wd	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 388							ocynk		0,24	0,24	wykonanie chemooodporne
Wd	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 475							ocynk		0,30	0,30	wykonanie chemooodporne
Wd	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500							ocynk		0,31	0,31	wykonanie chemooodporne
Wd	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk		0,10	0,10	wykonanie chemooodporne
Wd	15	1	GRS 160 PVC	Przepustnica grawitacyjna	d1 = 160	l1 = 50							ocynk		0,03	0,03	wykonanie chemooodporne
Wd	16	1	FLG160	Kołnierz	d1 = 160	l1 = 50							ocynk		0,03	0,03	wykonanie chemooodporne
Wd	17	1		Płyta montażowa	d = 160	l = 50	A = 540	B = 540					ocynk				wykonanie chemooodporne

Wd	18	1	FLC160PVC	Złącze elastyczne	d = 160	l = 120							plastik				wykonanie chemooodporne
Wd	19	1		Wentylator dachowy chemooodporny	Lw =	dp =											wykonanie chemooodporne

Nazwa: Ws

Typ: Wywiewny

Opis: toalety

Svs.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Ws	1	5	LS+CC+CL	Zawór powietrzny	D = 125								stal	RAL 9010			
Ws	2	5	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk		0,06	0,28	
Ws	3	6	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100								aluminium	naturalny	0,25	1,25	
Ws	4	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				
Ws	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1610							ocynk		0,51	0,51	
Ws	6	10	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,74	
Ws	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1507							ocynk		0,47	0,47	
Ws	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1018							ocynk		0,32	0,32	
Ws	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 810							ocynk		0,25	0,25	
Ws	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1100							ocynk		0,35	0,35	
Ws	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 50							ocynk		0,02	0,02	
Ws	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3650							ocynk		1,15	1,15	
Ws	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 225							ocynk		0,07	0,07	
Ws	14	2	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,13	0,25	
Ws	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 822							ocynk		0,26	0,26	
Ws	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1647							ocynk		0,52	0,52	
Ws	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2053							ocynk		0,64	0,64	
Ws	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 970							ocynk		0,30	0,30	
Ws	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,19	0,19	
Ws	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	0,19	
Ws	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 308							ocynk		0,15	0,15	
Ws	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 266							ocynk		0,13	0,13	
Ws	23	1	CPI*	Czwórnik asymetryczny	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,24	0,24	
Ws	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						ocynk		0,10	0,10	
Ws	25	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57						ocynk		0,08	0,08	
Ws	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1447							ocynk		0,45	0,45	
Ws	27	1	DAS 180	Złącze przeciw drganiowe	d = 180	l = 155							ocynk				
Ws	28	1	LS+CC+CL	Zawór powietrzny	D = 100								stal	RAL 9010			
Ws	29	1	DKP 220	Płyta adaptacyjna	a = 295	b = 295	d = 180	g = 40	l = 140				ocynk		0,18	0,18	
Ws	30	1	DSS 220 AL	Tłumiąca podstawa dachowa	a = 295	b = 295	l = 600	A = 571	B = 571				ocynk				
Ws	31	1	DVK180	Kłapa zwrotna	d1 = 180	l1 = 115							ocynk		0,06	0,06	
Ws	32	1	DAF 180	Przeciwnikier	d1 = 180	l1 = 50							ocynk		0,03	0,03	
Ws	33	1	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym		Lw =	dp =											