

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: SYSTEM NAWIEWNY ARCHIWUM

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N1	1	8	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne
N1	2	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
N1	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,00 m					ocynk		2,51	5,02	Ogólne
N1	4	14	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
N1	5	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk		0,17	0,34	Ogólne
N1	6	5	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,46	2,30	Ogólne
N1	7	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
N1	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,00 m					ocynk		1,57	3,14	Ogólne
N1	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,72 m					ocynk		2,14	4,27	Ogólne
N1	10	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117				ocynk		0,23	0,47	Ogólne
N1	11	5	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,56	2,80	Ogólne
N1	12	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,00 m					ocynk		1,98	1,98	Ogólne
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,23 m					ocynk		2,21	2,21	Ogólne
N1	15	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315					ocynk		0,00		Ogólne
N1	16	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 315	g= 80	l= 300		ocynk		0,42	0,42	Ogólne
N1	17	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f = 150	ocynk		0,61	0,61	Ogólne
N1	18	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
N1	19	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500				ocynk		2,10	4,20	Ogólne
N1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 876				ocynk		1,23	1,23	Ogólne
N1	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 500	l= 200		ocynk		0,32	0,32	Ogólne
N1	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk		1,67	1,67	Ogólne
N1	23	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f = 150	ocynk		0,69	0,69	Ogólne
N1	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,51 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne
N1	26	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500				ocynk		2,40	2,40	Ogólne
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1300				ocynk		2,08	2,08	Ogólne
N1	29	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
N1	30	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 400	d= 600	l= 300		ocynk		0,61	0,61	Ogólne
N1	31	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f = 300	ocynk		1,15	1,15	Ogólne
N1	32	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315				ocynk		0,64	3,18	Ogólne
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,19 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,61 m					ocynk		0,61	0,61	Ogólne
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,44 m					ocynk		2,41	2,41	Ogólne
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,35 m					ocynk		0,35	0,35	Ogólne
N1	37	6	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 200	L= 5m					stal		0,00		Ogólne
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,11 m					ocynk		2,08	2,08	Ogólne
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,09 m					ocynk		2,06	2,06	Ogólne
N1	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117				ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,85 m					ocynk		1,45	1,45	Ogólne
N1	42	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,73 m					ocynk		1,35	1,35	Ogólne
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,10 m					ocynk		1,65	1,65	Ogólne
N1	45	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250						ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500				ocynk		3,00	3,00	Ogólne
N1	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1159				ocynk		2,32	2,32	Ogólne
N1	48	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 600	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
N1	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 600	d= 400	l= 300	e = 0 f = 0	ocynk		0,87	0,87	Ogólne
N1	50	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 600	d= 315	l= 515	e= 258	f = 300	ocynk		1,35	1,35	Ogólne
N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,42 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne
N1	52	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
N1	53	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
N1	54	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
N1	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 239				ocynk		0,57	0,57	Ogólne

N1	56	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne
N1	57	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	2,88	14,39	Ogólne
N1	58	4	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk	3,60	14,40	Ogólne
N1	59	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 900	b= 1200							0,00		Ogólne
N1	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 1200	l= 300					ocynk	1,26	1,26	Ogólne
N1	61	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 900	d= ###	l= 600			ocynk	2,60	2,60	Ogólne
N1	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1525					ocynk	3,60	3,60	Ogólne
N1	63	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 920	d= 920	l= 400			ocynk	1,59	1,59	Ogólne
N1	64	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 920	b= 920	l= 200						0,00		Ogólne
N1	65	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 920	d= 920	l= 460			ocynk	1,79	1,79	Ogólne
N1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1300					ocynk	3,12	3,12	Ogólne
N1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1428					ocynk	3,43	3,43	Ogólne
N1		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	1,07	Ogólne
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,32	Ogólne
N1		21	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	1,25	Ogólne

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: SYSTEM NAWIEWNY ZAPLECZE ARCHIWUM

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2	1	2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 450	H= 450	D= 125	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne
N2	2	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
N2	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m					ocynk		0,69	1,38	Ogólne
N2	4	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne
N2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.38 m					ocynk		0,54	0,54	Ogólne
N2	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m					ocynk		0,51	1,02	Ogólne
N2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.10 m					ocynk		0,82	0,82	Ogólne
N2	8	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,05	0,10	Ogólne
N2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.08 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne
N2	11	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
N2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N2	13	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 125	g= 80	l= 250		ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N2	14	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f = 100	ocynk		0,40	0,80	Ogólne
N2	15	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne
N2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne
N2	17	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160						PVC		0,00		Ogólne
N2	18	2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 450	H= 450	D= 160	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne
N2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.28 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne
N2	20	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160						PVC		0,00		Ogólne
N2	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne
N2	22	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 250	d= 350	l= 175		ocynk		0,21	0,21	Ogólne
N2	23	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f = 125	ocynk		0,63	0,63	Ogólne
N2	24	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne
N2	25	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,32	0,32	Ogólne
N2	26	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
N2	27	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
N2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.85 m					ocynk		1,45	1,45	Ogólne
N2	29	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 250						PVC		0,00		Ogólne
N2	30	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 330	k= 1		stal		0,00		Ogólne
N2	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 548				ocynk		0,66	0,66	Ogólne
N2	32	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk		0,78	1,56	Ogólne
N2	33	8	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500				ocynk		1,80	14,40	Ogólne
N2	34	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 700							0,00		Ogólne
N2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 150				ocynk		0,33	0,33	Ogólne
N2	36	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 400	d= 700	l= 350		ocynk		0,79	0,79	Ogólne
N2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1475				ocynk		1,77	1,77	Ogólne
N2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.56 m					ocynk		2,01	2,01	Ogólne
N2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 953				ocynk		0,95	0,95	Ogólne

N2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 199					ocynk	0,24	0,24	Ogólne
N2	41	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	0,97	5,81	Ogólne
N2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 750					ocynk	0,90	0,90	Ogólne
N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 875					ocynk	1,05	1,05	Ogólne
N2	44	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 420	d= 615	l= 308			ocynk	0,66	1,32	Ogólne
N2	45	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne
N2	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 79					ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N2	47	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 420	b= 615	l= 200						0,00		Ogólne
N2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,21	Ogólne
N2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,10	Ogólne
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis: SYSTEM NAWIEWNY DERMATOLOGIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent
N3	1	9	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 450	H= 450	D= 125	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne
N3	2	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
N3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.99 m					ocynk		0,78	0,78	Ogólne
N3	4	10	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
N3	5	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,24	Ogólne
N3	6	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,76	Ogólne
N3	7	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
N3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.69 m					ocynk		1,35	1,35	Ogólne
N3	9	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,10	0,21	Ogólne
N3	10	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	0,46	Ogólne
N3	11	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
N3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m					ocynk		0,49	0,49	Ogólne
N3	13	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	1,03	Ogólne
N3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.94 m					ocynk		1,22	1,22	Ogólne
N3	15	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m					ocynk		1,26	3,77	Ogólne
N3	16	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
N3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.84 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne
N3	18	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 200	g= 80	l= 350		ocynk		0,43	0,43	Ogólne
N3	19	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f = 125	ocynk		0,63	0,63	Ogólne
N3	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne
N3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.02 m					ocynk		0,80	0,80	Ogólne
N3	22	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,38	0,38	Ogólne
N3	23	9	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne
N3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.83 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne
N3	25	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160						PVC		0,00		Ogólne
N3	26	5	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 450	H= 450	D= 160	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne
N3	27	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.09 m					ocynk		0,68	0,68	Ogólne
N3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.77 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne
N3	30	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,28	1,12	Ogólne
N3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.76 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne
N3	32	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160						PVC		0,00		Ogólne
N3	33	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.86 m					ocynk		0,93	0,93	Ogólne
N3	35	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne
N3	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m					ocynk		1,00	2,01	Ogólne
N3	37	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160						PVC		0,00		Ogólne
N3	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 162				ocynk		0,19	0,19	Ogólne
N3	39	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 125	l= 325	e= 163	f = 125	ocynk		0,42	0,42	Ogólne
N3	40	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 273	l1= 364				ocynk		0,28	0,28	Ogólne
N3	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m					ocynk		0,15	0,31	Ogólne
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m					ocynk		0,79	0,79	Ogólne
N3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.65 m					ocynk		0,65	0,65	Ogólne
N3	44	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
N3	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500				ocynk		1,80	1,80	Ogólne
N3	46	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 350	b= 250	d= 250	e= 132	l= 867		ocynk		1,05	1,05	Ogólne

N3	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 433					ocynk	0,52	0,52	Ogólne
N3	48	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 350	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne
N3	49	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 300	d= 400	l= 200			ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N3	50	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f = 150		ocynk	0,61	0,61	Ogólne
N3	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.20 m						ocynk	1,38	1,38	Ogólne
N3	52	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N3	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N3	54	3	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 160	L= 5m						stal	0,00		Ogólne
N3	55	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,25	Ogólne
N3	56	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk	0,06	0,11	Ogólne
N3	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.59 m						ocynk	1,00	1,00	Ogólne
N3	58	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	4,20	Ogólne
N3	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 412					ocynk	0,58	0,58	Ogólne
N3	60	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 400	l= 150					ocynk	0,00		Ogólne
N3	61	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250			ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N3	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 279					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N3	63	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 225	l= 425	e= 213	f = 150		ocynk	0,74	0,74	Ogólne
N3	64	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 225	l= 225						ocynk	0,00		Ogólne
N3	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 225	l1= 0.24 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N3	66	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 225	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N3	67	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160							PVC	0,00		Ogólne
N3	68	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 225	d2= 160	l1= 119					ocynk	0,00	0,00	Ogólne
N3	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.98 m						ocynk	1,49	1,49	Ogólne
N3	70	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
N3	71	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00		Ogólne
N3	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.86 m						ocynk	0,43	0,43	Ogólne
N3	73	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160							PVC	0,00		Ogólne
N3	74	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f = 150		ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N3	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.30 m						ocynk	0,66	0,66	Ogólne
N3	76	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
N3	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.79 m						ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N3	78	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N3	79	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 150					ocynk	0,00		Ogólne
N3	80	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 500	l= 300			ocynk	0,55	0,55	Ogólne
N3	81	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 600	b= 400	d= 300	h= 300	r= 100			ocynk	2,26	2,26	Ogólne
N3	82	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 600	d= 200	g= 80	l= 450			ocynk	0,89	0,89	Ogólne
N3	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.51 m						ocynk	0,95	0,95	Ogólne
N3	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m						ocynk	0,54	0,54	Ogólne
N3	85	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
N3	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.61 m						ocynk	1,31	1,31	Ogólne
N3	87	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
N3	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.06 m						ocynk	0,81	0,81	Ogólne
N3	89	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
N3	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 474					ocynk	0,95	0,95	Ogólne
N3	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.21 m						ocynk	0,76	0,76	Ogólne
N3	92	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1500					ocynk	3,00	6,00	Ogólne
N3	93	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	2,40	4,80	Ogólne
N3	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 575					ocynk	1,15	1,15	Ogólne
N3	95	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	1,77	5,31	Ogólne
N3	96	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne
N3	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 512					ocynk	1,02	1,02	Ogólne
N3	98	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 400	c= 620	d= 620	l= 310			ocynk	0,77	0,77	Ogólne
N3	99	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 620	b= 620	l= 200						0,00		Ogólne
N3	100	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 1000							0,00		Ogólne
N3	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 300					ocynk	0,90	0,90	Ogólne
N3	102	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 500	d= ###	l= 300			ocynk	0,91	0,91	Ogólne
N3	103	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500					ocynk	3,00	9,00	Ogólne
N3	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 500					ocynk	1,00	1,00	Ogólne
N3	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 374					ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N3	106	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 620	d= 620	l= 310			ocynk	0,77	0,77	Ogólne
N3	107	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk	0,17	0,52	Ogólne
N3	108	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
N3	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne

N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,21	Ogólne
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 225						ocynk		0,06	0,12	Ogólne
N3		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,30	Ogólne
N3		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,62	Ogólne
N3		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,34	Ogólne

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis: SYSTEM NAWIEWNY ZAPLECZE KUCHNI

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N4	1	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500				ocynk		1,95	3,90	Ogólne
N4	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk		0,84	1,69	Ogólne
N4	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 408				ocynk		0,53	0,53	Ogólne
N4	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk		1,15	2,30	Ogólne
N4	5	7	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500				ocynk		1,95	13,65	Ogólne
N4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 639				ocynk		0,83	0,83	Ogólne
N4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1854				ocynk		2,41	2,41	Ogólne
N4	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 420	d= 615	l= 210		ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N4	9	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 420	b= 615	l= 200						0,00		Ogólne
N4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1125				ocynk		1,46	1,46	Ogólne
N4	11	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 160	l= 425	e= 213	f = 125	ocynk		0,59	0,59	Ogólne
N4	12	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne
N4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,70 m					ocynk		0,85	0,85	Ogólne
N4	14	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160						PVC		0,00		Ogólne
N4	15	2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 450	H= 450	D= 160	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne
N4	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 300	l= 200		ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N4	17	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 300	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
N4	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1103				ocynk		1,21	1,21	Ogólne
N4	19	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f = 125	ocynk		0,44	0,44	Ogólne
N4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,55 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne
N4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,54 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N4	22	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160						PVC		0,00		Ogólne
N4	23	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300		ocynk		0,33	0,33	Ogólne
N4	24	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne
N4	25	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 250						PVC		0,00		Ogólne
N4	26	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 330	k= 1		stal		0,00		Ogólne
N4	27	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 700							0,00		Ogólne
N4	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1500				ocynk		3,30	3,30	Ogólne
N4	29	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 420	d= 615	l= 210		ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N4	30	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1000				ocynk		0,00		Ogólne
N4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne
N4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: SYSTEM WYWIEWNY ARCHIWUM

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W1	1	9	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne
W1	2	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,88 m					ocynk		1,18	1,18	Ogólne
W1	4	17	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
W1	5	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk		0,17	0,34	Ogólne
W1	6	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,46	0,92	Ogólne
W1	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,40 m					ocynk		0,25	0,50	Ogólne
W1	8	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	2,05	Ogólne
W1	9	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,41 m					ocynk		1,51	10,59	Ogólne
W1	10	8	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 200	b= 300	e= 30		ocynk		0,39	3,15	Ogólne
W1	11	8	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 300	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W1	12	8	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						ocynk		0,06	0,45	Ogólne

W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.41 m					ocynk		1,11	1,11	Ogólne
W1	14	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117				ocynk		0,23	0,47	Ogólne
W1	15	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,56	2,24	Ogólne
W1	16	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.35 m					ocynk		3,31	3,31	Ogólne
W1	18	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315						ocynk		0,00		Ogólne
W1	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m					ocynk		0,23	0,46	Ogólne
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.47 m					ocynk		0,46	0,46	Ogólne
W1	21	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 350	d= 315	g= 80	l= 300		ocynk		0,39	0,78	Ogólne
W1	22	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f = 150	ocynk		0,57	2,28	Ogólne
W1	23	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
W1	24	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1500				ocynk		1,95	5,85	Ogólne
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1284				ocynk		1,67	1,67	Ogólne
W1	26	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 350	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
W1	27	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.38 m					ocynk		0,24	0,48	Ogólne
W1	28	2	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 350	c= 300	d= 500	l= 250		ocynk		0,40	0,80	Ogólne
W1	29	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f = 150	ocynk		0,69	2,76	Ogólne
W1	30	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
W1	31	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500				ocynk		2,40	9,60	Ogólne
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1221				ocynk		1,95	1,95	Ogólne
W1	33	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
W1	34	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1313				ocynk		2,10	2,10	Ogólne
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.31 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.44 m					ocynk		0,90	0,90	Ogólne
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 823				ocynk		1,32	1,32	Ogólne
W1	39	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk		1,67	3,33	Ogólne
W1	40	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 600	l= 300		ocynk		0,54	0,54	Ogólne
W1	41	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f = 300	ocynk		0,77	0,77	Ogólne
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.47 m					ocynk		1,55	1,55	Ogólne
W1	43	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk		1,17	2,34	Ogólne
W1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 596				ocynk		1,07	1,07	Ogólne
W1	45	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500				ocynk		2,70	13,50	Ogólne
W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 605				ocynk		1,09	1,09	Ogólne
W1	47	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000				ocynk		0,00		Ogólne
W1	48	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 600	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
W1	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 500	c= 600	d= 300	l= 300	e = 0 f = 0	ocynk		0,79	0,79	Ogólne
W1	50	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 600	b= 600	d= 500	h= 500	r= 100		ocynk		4,14	4,14	Ogólne
W1	51	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 500	c= 500	d= 300	l= 300		ocynk		0,70	0,70	Ogólne
W1	52	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000				ocynk		0,00		Ogólne
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1706				ocynk		2,73	2,73	Ogólne
W1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 303				ocynk		0,48	0,48	Ogólne
W1	55	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
W1	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 323				ocynk		0,42	0,42	Ogólne
W1	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1456				ocynk		1,89	1,89	Ogólne
W1	58	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.81 m					ocynk		1,80	1,80	Ogólne
W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.00 m					ocynk		1,97	1,97	Ogólne
W1	61	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
W1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.78 m					ocynk		2,18	2,18	Ogólne
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne
W1	64	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC		0,00		Ogólne
W1	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500				ocynk		3,60	3,60	Ogólne
W1	66	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 920	b= 920	l= 200						0,00		Ogólne
W1	67	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 920	d= 920	l= 460		ocynk		1,79	1,79	Ogólne
W1	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 656				ocynk		1,57	1,57	Ogólne
W1	69	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk		1,56	3,12	Ogólne
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 659				ocynk		1,58	1,58	Ogólne
W1	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 341				ocynk		0,82	0,82	Ogólne
W1	72	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk		2,88	2,88	Ogólne

W1	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 2446				ocynk	5,87	5,87	Ogólne
W1	74	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1200	b= 900						0,00		Ogólne
W1	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 900	l= 701				ocynk	2,94	2,94	Ogólne
W1	76	1	US	Redukcja symetryczna	a= 920	b= 920	c= 1200	d= 900	l= 600		ocynk	2,52	2,52	Ogólne
W1		4	MFA	Złącza mufowa	d1= 315						ocynk	0,13	0,53	Ogólne
W1		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne
W1		17	MFA	Złącza mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	1,01	Ogólne

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: SYSTEM WYWIEWNY ZAPLECZE ARCHIWUM

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W2	1	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 450	H= 450	D= 125	BD= 300	k= 1		stal	0,00		Ogólne
W2	2	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC	0,00		Ogólne
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,90 m					ocynk	1,14	1,14	Ogólne
W2	4	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk	0,10	0,60	Ogólne
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,53 m					ocynk	0,99	0,99	Ogólne
W2	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 125				ocynk	0,05	0,10	Ogólne
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,08 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,44 m					ocynk	0,56	0,56	Ogólne
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,67 m					ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,40 m					ocynk	0,55	0,55	Ogólne
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,28 m					ocynk	0,89	0,89	Ogólne
W2	12	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne
W2	13	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,32	0,64	Ogólne
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,10 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W2	15	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk	0,40	1,60	Ogólne
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,71 m					ocynk	0,56	0,56	Ogólne
W2	17	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC	0,00		Ogólne
W2	18	6	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal	0,00		Ogólne
W2	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 225	l1= 66				ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W2	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 225	l= 225					ocynk	0,00		Ogólne
W2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 225	l1= 2,13 m					ocynk	1,51	1,51	Ogólne
W2	22	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 225	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W2	23	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne
W2	24	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200						PVC	0,00		Ogólne
W2	25	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 330	k= 1		stal	0,00		Ogólne
W2	26	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 225	d2= 125	l1= 167				ocynk	0,00	0,00	Ogólne
W2	27	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,00 m					ocynk	0,79	1,57	Ogólne
W2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,76 m					ocynk	0,69	0,69	Ogólne
W2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,71 m					ocynk	1,06	1,06	Ogólne
W2	30	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC	0,00		Ogólne
W2	31	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne
W2	32	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,00 m					ocynk	1,57	3,14	Ogólne
W2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,39 m					ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,13 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W2	35	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 420	b= 615	d= 250	g= 80	l= 430		ocynk	0,97	0,97	Ogólne
W2	36	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 420	b= 615	l= 200					0,00		Ogólne
W2	37	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 226	l1= 677				ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,57 m					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,79 m					ocynk	0,62	0,62	Ogólne
W2	40	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 500						0,00		Ogólne
W2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 150				ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W2	42	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 300	d= 500	l= 250		ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 913				ocynk	0,91	0,91	Ogólne
W2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500				ocynk	1,50	1,50	Ogólne
W2	45	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk	0,73	0,73	Ogólne
W2	46	1	US	Redukcja symetryczna	a= 420	b= 615	c= 200	d= 300	l= 308		ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W2		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne
W2		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 225						ocynk	0,06	0,12	Ogólne
W2		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W2		6	MFA	Złącza mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,22	Ogólne

Nazwa: W3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent
W3	1	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W3	2	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 160	g= 80	l= 300		ocynk		0,31	0,62	Ogólne
W3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne
W3	4	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne
W3	5	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,38	Ogólne
W3	6	14	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.02 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W3	8	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
W3	9	12	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.05 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne
W3	11	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 265				ocynk		0,31	0,31	Ogólne
W3	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk		0,13	0,13	Ogólne
W3	13	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
W3	14	9	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 450	H= 450	D= 125	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne
W3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.89 m					ocynk		1,19	1,19	Ogólne
W3	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 225	l1= 64				ocynk		0,00	0,00	Ogólne
W3	17	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 225	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,18	0,37	Ogólne
W3	18	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
W3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 225	l1= 1.77 m					ocynk		1,25	1,25	Ogólne
W3	20	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 225	d2= 250	l1= 66				ocynk		0,15	0,29	Ogólne
W3	21	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,32	0,64	Ogólne
W3	22	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
W3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne
W3	24	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne
W3	25	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.31 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne
W3	27	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e = 0 f = 0	ocynk		0,13	0,13	Ogólne
W3	28	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f = 125	ocynk		0,36	0,71	Ogólne
W3	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 271	l1= 401				ocynk		0,30	0,30	Ogólne
W3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.86 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne
W3	32	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125				ocynk		0,10	0,50	Ogólne
W3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.14 m					ocynk		0,84	0,84	Ogólne
W3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.96 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne
W3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.65 m					ocynk		0,65	0,65	Ogólne
W3	36	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
W3	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 366				ocynk		0,37	0,37	Ogólne
W3	38	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
W3	39	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk		1,50	6,00	Ogólne
W3	40	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 497	l= 794			ocynk		0,94	0,94	Ogólne
W3	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 541				ocynk		0,54	0,54	Ogólne
W3	42	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 397	l= 794			ocynk		0,89	0,89	Ogólne
W3	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1023				ocynk		1,02	1,02	Ogólne
W3	44	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 250	l= 200	e = -100 f = 0	ocynk		0,24	0,24	Ogólne
W3	45	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 125	l= 325	e= 163	f = 125	ocynk		0,42	0,42	Ogólne
W3	46	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
W3	47	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk		0,97	0,97	Ogólne
W3	48	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 300	d= 400	l= 200		ocynk		0,28	0,28	Ogólne
W3	49	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 300	l= 500	e= 250	f = 150	ocynk		0,81	0,81	Ogólne
W3	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.16 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne
W3	51	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 300	d2= 315	l1= 78				ocynk		0,20	0,20	Ogólne
W3	52	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 315				ocynk		0,64	0,64	Ogólne
W3	53	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,47	0,47	Ogólne
W3	54	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 160				ocynk		0,16	0,49	Ogólne
W3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W3	56	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
W3	57	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne

W3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.94 m						ocynk	1,15	1,15	Ogólne
W3	59	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W3	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W3	61	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
W3	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W3	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.30 m						ocynk	0,90	0,90	Ogólne
W3	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.87 m						ocynk	0,73	0,73	Ogólne
W3	65	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
W3	66	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W3	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.37 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne
W3	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.05 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne
W3	69	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
W3	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 225	l1= 1.53 m						ocynk	1,08	1,08	Ogólne
W3	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W3	72	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
W3	73	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 225	l1= 119					ocynk	0,00	0,00	Ogólne
W3	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.45 m						ocynk	0,73	0,73	Ogólne
W3	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m						ocynk	1,11	1,11	Ogólne
W3	76	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W3	77	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
W3	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.31 m						ocynk	0,66	0,66	Ogólne
W3	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.34 m						ocynk	1,18	1,18	Ogólne
W3	80	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	1,02	2,04	Ogólne
W3	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 281					ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W3	82	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	1,24	1,24	Ogólne
W3	83	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne
W3	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	Ogólne
W3	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1388					ocynk	1,94	1,94	Ogólne
W3	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 620	d= 620	l= 310	e = 110	f = 160	ocynk	0,87	0,87	Ogólne
W3	87	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 620	b= 620	l= 200						0,00		Ogólne
W3	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 2000					ocynk	2,80	2,80	Ogólne
W3	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W3	90	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m						ocynk	0,07	0,15	Ogólne
W3	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 301					ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W3	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W3	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 2500					ocynk	3,50	3,50	Ogólne
W3	94	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 700							0,00		Ogólne
W3	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 700	l= 307					ocynk	0,80	0,80	Ogólne
W3	96	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 700	c= 620	d= 620	l= 350	e = -40	f = 10	ocynk	0,92	0,92	Ogólne
W3	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	0,27	Ogólne
W3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,32	Ogólne
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 225							ocynk	0,06	0,12	Ogólne
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W3		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,29	Ogólne
W3		15	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,56	Ogólne

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis: SYSTEM WYWIEWNY ZAPLECZE KUCHNI

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
W4	1	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m						ocynk	1,57	9,42	Ogólne
W4	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk	0,40	1,60	Ogólne
W4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W4	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		Ogólne
W4	5	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 250							PVC	0,00		Ogólne
W4	6	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 330	k= 1			stal	0,00		Ogólne
W4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.13 m						ocynk	0,89	0,89	Ogólne
W4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.47 m						ocynk	1,16	1,16	Ogólne
W4	9	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 555	l1= 792					ocynk	1,15	1,15	Ogólne
W4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.35 m						ocynk	1,85	1,85	Ogólne

W4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.46 m						ocynk	1,15	1,15	Ogólne
W4	13	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 420	b= 615	d= 250	g= 80	l= 400			ocynk	0,91	0,91	Ogólne
W4	14	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 420	b= 615	l= 200						0,00		Ogólne
W4	15	1	US	Redukcja symetryczna	a= 420	b= 615	c= 200	d= 300	l= 308			ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W4	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	0,73	0,73	Ogólne
W4	17	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	0,34	0,67	Ogólne
W4	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 501					ocynk	0,50	0,50	Ogólne
W4	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500					ocynk	1,50	1,50	Ogólne
W4	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 300	d= 500	l= 200			ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 300					ocynk	0,48	0,48	Ogólne
W4	22	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 500							0,00		Ogólne
W4	23	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne

Nazwa: wc

Typ: Wywiewny

Opis: SYSTEMY WYWIEWNE SANITARIATÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
wc	1	26	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne
wc	2	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
wc	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m					ocynk		0,45	0,45	Ogólne
wc	4	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m					ocynk		0,79	3,14	Ogólne
wc	5	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,05	0,10	Ogólne
wc	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne
wc	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne
wc	8	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 176	l1= 359				ocynk		0,24	0,24	Ogólne
wc	9	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,40	Ogólne
wc	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.21 m					ocynk		0,87	0,87	Ogólne
wc	11	15	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
wc	12	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,32	Ogólne
wc	13	7	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	1,33	Ogólne
wc	14	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
wc	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.79 m					ocynk		0,90	0,90	Ogólne
wc	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne
wc	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.09 m					aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne
wc	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m					ocynk		0,58	0,58	Ogólne
wc	19	17	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	2,79	Ogólne
wc	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne
wc	21	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne
wc	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.19 m					ocynk		0,60	0,60	Ogólne
wc	23	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m					ocynk		1,00	7,03	Ogólne
wc	24	5	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne
wc	25	2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk		0,00		Ogólne
wc	26	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne
wc	27	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200							0,00		Ogólne
wc	28	4	zgodnie z kartami katalogowymi	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340							0,00		Ogólne
wc	29	7	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200							0,00		Ogólne
wc	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.62 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne
wc	31	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk		0,08	0,23	Ogólne
wc	32	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
wc	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne
wc	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne
wc	35	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
wc	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.28 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne
wc	37	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m					ocynk		0,15	0,29	Ogólne
wc	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m					ocynk		0,35	0,35	Ogólne
wc	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne
wc	40	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	0,46	Ogólne
wc	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne
wc	42	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
wc	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne
wc	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne
wc	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne
wc	46	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
wc	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.38 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne

wc	48	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk	0,26	1,28	Ogólne
wc	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,00 m						ocynk	1,26	2,51	Ogólne
wc	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,03 m						ocynk	0,52	0,52	Ogólne
wc	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
wc	52	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m						ocynk	0,13	0,25	Ogólne
wc	53	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne
wc	55	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340						ocynk	0,00		Ogólne
wc	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,36 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
wc	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,44 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
wc	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,54 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne
wc	59	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
wc	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,02 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne
wc	61	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
wc	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,77 m						ocynk	0,89	0,89	Ogólne
wc	63	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
wc	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,27 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
wc	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,25 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
wc	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,74 m						ocynk	0,68	0,68	Ogólne
wc	67	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
wc	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,35 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
wc	69	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,42 m						ocynk	0,16	0,49	Ogólne
wc	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,46 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
wc	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,16 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
wc	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,35 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
wc	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,24 m						ocynk	1,13	1,13	Ogólne
wc	74	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
wc	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,69 m						ocynk	0,66	0,66	Ogólne
wc	76	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
wc	77	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
wc	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,08 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
wc	79	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125							PVC	0,00		Ogólne
wc	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,14 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
wc	81	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 193	l1= 304					ocynk	0,29	0,29	Ogólne
wc	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,59 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne
wc	83	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,21	Ogólne
wc	84	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 250							stal	0,00		Ogólne
wc	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,20 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
wc	86	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 154					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
wc	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,16 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
wc		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,18	Ogólne
wc		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,43	Ogólne
wc		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,48	Ogólne

Nazwa: wgo

Typ: Wywiewny

Opis: SYSTEM WYWIEWNY POM GOSPODARCZE/ODPADY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
wgo	1	3	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne
wgo	2	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 125						PVC		0,00		Ogólne
wgo	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,38 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne
wgo	4	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,50	Ogólne
wgo	5	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,00 m					ocynk		0,79	3,93	Ogólne
wgo	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,77 m					ocynk		0,70	0,70	Ogólne
wgo	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,48 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne
wgo	8	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
wgo	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,34 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
wgo	10	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne
wgo	11	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 200							0,00		Ogólne
wgo	12	1	zgodnie z kartami katalogowymi	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305							0,00		Ogólne
wgo	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,21 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
wgo	14	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213					ocynk		0,00		Ogólne
wgo	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,42 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne

Nazwa: wpt

Typ: Wywiewny

Opis: SYSTEM WYWIEWNY SERWEROWNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
wpt	1	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125					stal		0,00		Ogólne
wpt	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,27 m				ocynk		0,11	0,11	Ogólne
wpt	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne
wpt	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m				ocynk		0,08	0,08	Ogólne
wpt	5	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125			ocynk		0,10	0,20	Ogólne
wpt	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,00 m				ocynk		0,79	1,57	Ogólne
wpt	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,25 m				ocynk		0,20	0,29	Ogólne
wpt	8	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000				ocynk		0,00		Ogólne
wpt	9	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 200						0,00		Ogólne
wpt	10	1	zgodnie z kartami katalogowymi	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305						0,00		Ogólne
wpt	11	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200					stal		0,00		Ogólne
wpt	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m				ocynk		0,13	0,13	Ogólne
wpt	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133			ocynk		0,13	0,13	Ogólne

Nazwa: ws1

Typ: Wywiewny

Opis: SYSTEM WYWIEWNY POM. SOCJALNE ZAP. ARCHIWUM

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ws1	1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,00 m				ocynk		1,00	2,01	Ogólne
ws1	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160			ocynk		0,16	0,33	Ogólne
ws1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,10 m				ocynk		0,05	0,05	Ogólne
ws1	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk		0,00		Ogólne
ws1	5	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160					PVC		0,00		Ogólne
ws1	6	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 450	H= 450	D= 160	BD= 300	k= 1	stal		0,00		Ogólne
ws1	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,30 m				ocynk		0,15	0,30	Ogólne
ws1	8	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000				ocynk		0,00		Ogólne
ws1	9	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78			ocynk		0,08	0,16	Ogólne
ws1	10	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 200						0,00		Ogólne
ws1	11	1	zgodnie z kartami katalogowymi	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305						0,00		Ogólne
ws1	12	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 250					stal		0,00		Ogólne
ws1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,20 m				ocynk		0,16	0,16	Ogólne
ws1	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 154			ocynk		0,22	0,22	Ogólne
ws1		3	MFA	Złącza mufowa	d1= 160					ocynk		0,05	0,14	Ogólne

Nazwa: ws2

Typ: Wywiewny

Opis: SYSTEM WYWIEWNY POM. SOCJALNE ZAP. KUCHNI

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ws2	1	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 450	H= 450	D= 160	BD= 300	k= 1	stal		0,00		Ogólne
ws2	2	1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160					PVC		0,00		Ogólne
ws2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,93 m				ocynk		1,47	1,47	Ogólne
ws2	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk		0,00		Ogólne
ws2	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170			ocynk		0,18	0,18	Ogólne
ws2	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100			ocynk		0,06	0,06	Ogólne
ws2	7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Ogólne
ws2	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,59 m				aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne
ws2	9	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100					stal		0,00		Ogólne
ws2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,41 m				ocynk		0,20	0,20	Ogólne
ws2	11	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160			ocynk		0,16	0,49	Ogólne
ws2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,33 m				ocynk		0,17	0,17	Ogólne
ws2	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,00 m				ocynk		1,00	2,01	Ogólne
ws2	14	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 250					stal		0,00		Ogólne
ws2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,20 m				ocynk		0,16	0,16	Ogólne
ws2	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 154			ocynk		0,22	0,22	Ogólne
ws2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m				ocynk		0,10	0,10	Ogólne
ws2	18	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000				ocynk		0,00		Ogólne
ws2	19	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200						0,00		Ogólne
ws2	20	1	zgodnie z kartami katalogowymi	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340						0,00		Ogólne
ws2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,26 m				ocynk		0,13	0,13	Ogólne

ws2	22	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne
ws2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
ws2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne
ws2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne