

Nazwa: K3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
K3		4	Kk	Klimatyzator kasetonowy Qch=6,8kW														
K4		4		Agregat skraplający Qch=6,8kW														
				Instalacja freonowa wraz z izlocją kauczukową gr. 13mm	dn= 6,35	L= 60m												
				Instalacja freonowa wraz z izlocją kauczukową gr. 13mm	dn= 15,88	L= 60m												

Nazwa: N2-2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N2-2	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk		1,18	1,18	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	2	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,98	1,96	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 220						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2000						ocynk		2,80	2,80	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1400						ocynk		1,96	1,96	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,26	1,26	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 545						ocynk		0,76	0,76	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	8	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 200	l3 = 100	ocynk		0,80	0,80	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	9	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 400	c = 300	d = 315	l = 300				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 315	l = 1500						ocynk		1,85	1,85	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 315	l = 500						ocynk		0,61	0,61	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	12	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 158	l3 = 100	ocynk		0,71	0,71	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	13	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 315	c = 300	d = 250	l = 300				ocynk		0,37	0,37	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 500						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	izol. term. 30mm

N2-2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1500						ocynk		1,65	1,65	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	16	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 250	b = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	17	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 250	c = 300	d = 200	l = 300				ocynk		0,33	0,33	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 500						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 1500						ocynk		1,50	1,50	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	20	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 200	b = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,60	0,60	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 200	c = 250	d = 200	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 500						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1500						ocynk		1,35	1,35	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	24	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 200	b = 250	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,55	0,55	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 200	c = 160	d = 200	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk		0,27	0,27	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 500						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500						ocynk		1,08	1,08	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	28	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 160	d = 300	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk		0,56	0,56	Ogólne	izol. term. 30mm
N2-2	29	6	RG1*+D A	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 300	H = 200							stal				Ogólne	izol. term. 30mm

Nazwa: N4

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	1	1		Centrala wentylacyjna														
N4	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 900	b = 1550	l = 150						ocynk				Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	3	1	US	Redukcja symetryczna	a = 900	b = 1550	c = 700	d = 1000	l = 350				ocynk		2,18	2,18	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	4	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 700	b = 1000	g = 400	h = 400	l = 600	e = 300	f = 350	l3 = 100	ocynk		2,20	2,20	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	5	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 700	b = 1000	d = 1000	e = 800	l = 1400				ocynk		5,48	5,48	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	6	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 1000	b = 700	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		4,42	4,42	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk

N4	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 1000	b = 500	l = 900						ocynk				Ogólne	
N4	8	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 500	b = 1000	l = 1000	A = 700	B = 1200				ocynk				Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	9	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1000						ocynk				Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	10	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 400	c = 250	d = 400	l = 300				ocynk		0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	11	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,78	2,34	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 110						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 350						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	14	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 2000						ocynk		2,60	7,80	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 880						ocynk		1,14	1,14	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	16	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,17	1,17	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1694						ocynk		2,20	2,20	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
N4	18	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 400	l = 1000	A = 450	B = 600				ocynk				Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzna ocynk
Wszystkie elementy izolowane wewnątrz matami np.. Industrial Batts 80 gr. 15mm																		
N4	19	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 400	b = 250	l = 950						ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
N4	20	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 250	l = 2000						ocynk		2,60	5,20	Ogólne	
N4	21	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
N4	22	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 400	l = 200						ocynk				Ogólne	
N4	23	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 500	c = 250	d = 400	l = 300				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N4	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 700						ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
N4	25	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 250	g = 200	h = 400	l = 600	e = 300	f = 250	l3 = 100	ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N4	26	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 500	c = 250	d = 300	l = 300				ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N4	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1000						ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
N4	28	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 250	g = 200	h = 400	l = 600	e = 300	f = 150	l3 = 100	ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
N4	29	3	RG1*+D A	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 400	H = 200							stal				Ogólne	
N4	30	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
N4	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1000						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N4	32	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 300	c = 200	d = 200	l = 300				ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N4	33	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 452						ocynk		1,36	1,36	Ogólne	

N4	34	2	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 500	l = 2000						ocynk		6,00	12,00	Ogólne	
N4	35	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 1000	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		3,30	3,30	Ogólne	
N4	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1300	c = 500	d = 1000	l = 500	e = 0	f = 100		ocynk		1,98	1,98	Ogólne	
N4	37	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 1300	e = 450	l = 1200					ocynk		4,36	4,36	Ogólne	
N4	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1300	l = 811						ocynk		2,76	2,76	Ogólne	
N4	39	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 1300	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 200	l3 = 100	ocynk		2,17	2,17	Ogólne	
N4	40	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 1300	d = 250	l = 450	e = 225	f = 200			ocynk		1,62	1,62	Ogólne	
N4	41	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 1000	c = 400	d = 1300	l = 400				ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
N4	42	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 850						ocynk		2,38	4,76	Ogólne	
N4	43	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 2000						ocynk		5,60	11,20	Ogólne	
N4	44	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 1000	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 200	l3 = 100	ocynk		1,81	1,81	Ogólne	
N4	45	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 1000	d = 250	l = 450	e = 225	f = 200			ocynk		1,35	1,35	Ogólne	
N4	46	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 700	c = 400	d = 1000	l = 400				ocynk		1,14	1,14	Ogólne	
N4	47	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 700	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100	ocynk		1,27	1,27	Ogólne	
N4	48	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 700	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
N4	49	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 600	c = 250	d = 700	l = 300				ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N4	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1401						ocynk		2,38	2,38	Ogólne	
N4	51	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 400	g = 250	h = 600	l = 800	e = 400	f = 125	l3 = 100	ocynk		1,21	1,21	Ogólne	
N4	52	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk		0,68	2,72	Ogólne	
N4	53	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 400	d = 250	g = 40	l = 300				ocynk		0,40	1,61	Ogólne	
N4	54	12	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk		0,11	1,27	Ogólne	
N4	55	12	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk				Ogólne	
N4	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1848							aluminium	natura lny	1,45	1,45	Ogólne	
N4	57	12	WR300 B3-315	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 500	H = 500	D = 250	BD = 330					stal				Ogólne	
N4	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1816							aluminium	natura lny	1,43	1,43	Ogólne	

N4	59	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 400	d = 250	g = 40	l = 300					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N4	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1094								ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
N4	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 3319								aluminium	naturalny	2,61	2,61	Ogólne	
N4	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 2559								aluminium	naturalny	2,01	2,01	Ogólne	
N4	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1444							ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
N4	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 2426								aluminium	naturalny	1,90	1,90	Ogólne	
N4	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 844								aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne	
N4	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 2446								aluminium	naturalny	1,92	1,92	Ogólne	
N4	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1294							ocynk		1,68	1,68	Ogólne	
N4	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 2426								aluminium	naturalny	1,90	1,90	Ogólne	
N4	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 844								aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne	
N4	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 2337								aluminium	naturalny	1,83	1,83	Ogólne	
N4	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1144							ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
N4	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 2426								aluminium	naturalny	1,90	1,90	Ogólne	
N4	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 844								aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne	
N4		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250									ocynk		0,09	0,09	Ogólne	

Nazwa: W2-2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W2-2	1	6	RG1*+D A	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 300	H = 200							stal				Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	2	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 160	d = 300	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk		0,56	0,56	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 1500						ocynk		1,08	1,08	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 500						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 200	c = 160	d = 200	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk		0,27	0,27	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	6	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odejściem	a = 200	b = 250	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,55	0,55	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 500						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1500						ocynk		1,35	1,35	Ogólne	izol. term. 30mm

W2-2	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 200	c = 250	d = 200	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	10	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 200	b = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,60	0,60	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 1500						ocynk		1,50	1,50	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 500						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	13	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 250	c = 300	d = 200	l = 300				ocynk		0,33	0,33	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	14	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 250	b = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1500						ocynk		1,65	1,65	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 500						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	17	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 315	c = 300	d = 250	l = 300				ocynk		0,37	0,37	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	18	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 315	b = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 157	l3 = 100	ocynk		0,71	0,71	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 315	l = 1500						ocynk		1,85	1,85	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 315	l = 500						ocynk		0,61	0,61	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	21	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 400	c = 300	d = 315	l = 300				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	22	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 400	b = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 200	l3 = 100	ocynk		0,80	0,80	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 520						ocynk		0,73	0,73	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	24	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,26	2,52	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	25	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2000						ocynk		2,80	8,40	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 609						ocynk		0,85	0,85	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	27	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,98	1,96	Ogólne	izol. term. 30mm
W2-2	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 220						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	izol. term. 30mm

Nazwa: W4

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 900	b = 1550	l = 150					ocynk				Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszcz ocynk

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 900	b = 1550	c = 700	d = 1000	l = 350	e = 0	f = -100		ocynk		3,19	3,19	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 1000	l = 450						ocynk		1,53	1,53	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	4	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 700	b = 1000	g = 700	h = 300	l = 500	e = 250	f = 350	l3 = 100	ocynk		1,90	1,90	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 700	b = 1000	e = 608	l = 1050					ocynk		4,13	4,13	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	6	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 1000	b = 700	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		4,42	4,42	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	7	1	RS1*	Łuk kanałowy prostokątny	a = 1000	b = 500	l = 1000						ocynk				Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	7a	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 852						ocynk		2,56	2,56	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	8	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 500	b = 1000	l = 1000	A = 700	B = 1200				ocynk				Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	9	1	US	Redukcja symetryczna	a = 700	b = 300	c = 400	d = 700	l = 500				ocynk		1,15	1,15	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	10	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,98	3,96	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 885						ocynk		1,95	1,95	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	12	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 2000						ocynk		4,40	8,80	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 205						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	14	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 700	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		3,30	3,30	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	15	1	RS1*	Łuk kanałowy prostokątny	a = 400	b = 700	l = 1000						ocynk				Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 700	c = 250	d = 850	l = 500	e = 75	f = 0		ocynk		1,11	1,11	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	17	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 850	l = 2000						ocynk		4,40	8,80	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 850	l = 394						ocynk		0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	19	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 850	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,32	1,32	Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
W4	20	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 850	l = 1000	A = 450	B = 1050				ocynk				Ogólne	Na zewnątrz 80; płaszczyzn ocynk
Wszystkie elementy izolowane wewnątrz matami np.. Industrial Batts 80 gr. 15mm																		
W4	21	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 850	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,32	1,32	Ogólne	
W4	22	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 850	l = 200						ocynk				Ogólne	
W4	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 850	l = 500						ocynk		1,10	1,10	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4	24	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 850	b = 250	g = 250	h = 500	l = 700	e = 350	f = 425	l3 = 100	ocynk		1,69	1,69	Ogólne	
W4	25	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 850	c = 250	d = 700	l = 300				ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
W4	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 700	l = 500						ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
W4	27	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 700	b = 250	g = 250	h = 500	l = 700	e = 350	f = 350	l3 = 100	ocynk		1,48	1,48	Ogólne	
W4	28	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 700	c = 250	d = 500	l = 300				ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W4	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 500						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W4	30	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 250	g = 250	h = 500	l = 700	e = 350	f = 250	l3 = 100	ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
W4	31	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 500	c = 250	d = 250	l = 300				ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W4	32	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 250	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,27	1,27	Ogólne	
W4	33	4	RG1*+D A	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 500	H = 250							stal				Ogólne	
W4	34	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 337						ocynk		1,01	1,01	Ogólne	
W4	35	2	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 500	l = 2000						ocynk		6,00	12,00	Ogólne	
W4	36	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 1000	b = 400	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		3,00	3,00	Ogólne	
W4	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 500						ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
W4	38	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 1000	g = 400	h = 1000	l = 1200	e = 600	f = 200	l3 = 100	ocynk		3,64	3,64	Ogólne	
W4	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1000	c = 200	d = 1000	l = 400	e = 0	f = 0		ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
W4	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 1000	l = 2000						ocynk		4,80	4,80	Ogólne	
W4	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 200	l = 2000						ocynk		4,80	4,80	Ogólne	
W4	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 1000	l = 548						ocynk		1,32	1,32	Ogólne	
W4	43	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		5,04	5,04	Ogólne	
W4	44	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 1000	b = 200	c = 600	d = 400	l = 500	e = 0	f = 0		ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
W4	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 384						ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
W4	46	3	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 2000						ocynk		4,00	12,00	Ogólne	
W4	47	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		2,60	2,60	Ogólne	
W4	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1084						ocynk		2,17	2,17	Ogólne	
W4	49	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 600	g = 200	h = 600	l = 800	e = 400	f = 200	l3 = 100	ocynk		1,76	3,52	Ogólne	
W4	50	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W4	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 618						ocynk		0,99	0,99	Ogólne	
W4	52	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 600	l = 200						ocynk				Ogólne	
W4	53	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W4	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 568						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
W4	55	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 600	l = 200						ocynk				Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4	56	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		2,08	2,08	Ogólne	
W4	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 1220						ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
W4	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 1500						ocynk		2,40	2,40	Ogólne	
W4	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 2000						ocynk		3,20	3,20	Ogólne	
W4	60	2	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 600	c = 400	d = 600	l = 300				ocynk		0,60	1,20	Ogólne	
W4	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 2000						ocynk		3,20	3,20	Ogólne	
W4	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 1720						ocynk		2,75	2,75	Ogólne	
W4	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 1000						ocynk		1,60	1,60	Ogólne	
W4	64	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		2,08	2,08	Ogólne	
W4	65	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 600	l = 200						ocynk				Ogólne	
W4	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 422						ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
W4	67	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W4	68	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 600	l = 200						ocynk				Ogólne	
W4	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 472						ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
W4	70	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W4	71	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 1000	c = 400	d = 600	l = 400				ocynk		1,25	1,25	Ogólne	
W4	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 802						ocynk		1,60	1,60	Ogólne	
W4	73	4	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 200	l = 2000						ocynk		3,20	12,80	Ogólne	
W4	74	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 200	g = 600	h = 400	l = 600	e = 300	f = 300	l3 = 100	ocynk		1,16	4,64	Ogólne	
W4	75	4	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 200	l = 1350						ocynk		2,16	8,64	Ogólne	
W4	76	4	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk		1,40	5,60	Ogólne	
W4	77	8	RG1*+D A	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 400	H = 600							stal				Ogólne	
W4	78	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 850	l = 930						ocynk		2,05	2,05	Ogólne	