

UWAGA:

KANAŁY PROSTOKĄTNE TYPU A/I

KANAŁY KOŁOWE JAKOS SPIRO

KANAŁY GIĘTKIE JAKO FLEX IZOLOWANE TERMICZNIE I AKUSTYCZNIE

KANAŁY PROWADZONE NA ZEWN. OD NUMERU N4-105 do 111 ZAIZOLOWAĆ IZ. O GR. 80 mm i ZABEZPIECZYĆ PŁASZCEM Z BL. ST. OC

KANAŁY PROWADZONE W POM. ZAIZOLOWAĆ IZ. O GR. 40 mm

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m ²]	Producent	Uwagi
N4	1	4	BO	Zaślepka	a = 160	b = 160							ocynk	0,10		
N4	2	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 160	g = 150	h = 400	l = 600	e = 300	f = 80	l ₃ = 100	ocynk	1,98		
N4	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 358						ocynk	0,23		
N4	4	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 160	l = 200						ocynk			
N4	5	4	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 160	d = 160	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,30		
N4	6	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 50						ocynk	0,05		
N4	7	11	WTS 400x150 +OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 150							stal			
N4	8	1	WTS 500x200 +OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 500	H = 200							stal			
N4	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 87						ocynk	0,12		
N4	10	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 500	l = 250				ocynk	0,35		
N4	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 361						ocynk	0,29		
N4	12	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk	3,60		
N4	13	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 200	l = 125				ocynk	0,11		

N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N4	14	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 250	g = 150	h = 400	l = 600	e = 300	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,65		
N4	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 982						ocynk	0,88		
N4	16	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 200	d = 200	e = 316	l = 449				ocynk	0,99		
N4	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 290						ocynk	0,26		
N4	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk	1,35		
N4	19	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 315	c = 200	d = 250	l = 158				ocynk	0,17		
N4	20	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 315	g = 150	h = 400	l = 600	e = 300	f = 100	l3 = 100	ocynk	1,46		
N4	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1111						ocynk	1,14		
N4	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500						ocynk	1,54		
N4	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 568						ocynk	0,59		
N4	24	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EP 230V AC+FD 230V AC+RE	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	L = 315	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145							
N4	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 513						ocynk	0,53		
N4	26	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 315	l = 200						ocynk			
N4	27	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,52		
N4	28	2	WTS 400x150+OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 150							stal			
N4	29	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125								ocynk	0,03		
N4	30	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 400	a = 100	b = 200	e = 100				ocynk	0,25		
N4	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4436							ocynk	1,74		

N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N4	32	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12		
N4	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 153							ocynk	0,06		
N4	34	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			
N4	35	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 125	g = 40	l = 141				ocynk	0,12		
N4	36	1	WTS 200x100 +OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100							stal			
N4	37	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,98		
N4	38	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 200	d = 200	e = 305	l = 488				ocynk	0,46		
N4	39	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 178						ocynk	0,28		
N4	40	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 200	d = 200	e = 305	l = 469				ocynk	0,45		
N4	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 958						ocynk	0,77		
N4	42	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 45	a = 200	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,54		
N4	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 66						ocynk	0,05		
N4	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 655						ocynk	0,52		
N4	45	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 315	c = 200	d = 200	l = 158				ocynk	0,17		
N4	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 768						ocynk	0,79		
N4	47	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 315	e = 288	l = 448					ocynk	0,55		
N4	48	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 200	d = 200	e = 319	l = 465				ocynk	1,16		
N4	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 407						ocynk	0,42		
N4	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 530						ocynk	0,55		

N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	51	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 315	l = 200	e = -85	f = 0		ocynk	0,24		
N4	52	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 150	h = 400	l = 600	e = 300	f = 100	l3 = 100	ocynk	2,49		
N4	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 471						ocynk	0,57		
N4	54	5	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						ocynk	9,00		
N4	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 656						ocynk	0,79		
N4	56	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	3,19		
N4	57	2	WTS 300x150 +OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 150							stal			
N4	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 415						ocynk	0,50		
N4	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 114						ocynk	0,14		
N4	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1181						ocynk	1,42		
N4	61	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EP 24/48V DC+FD 230V AC+RF	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145							
N4	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 240						ocynk	0,29		
N4	63	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 500	d = 500	l = 773	e = 50	f = 683		ocynk	2,06		
N4	64	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 500	b = 500	l = 200						ocynk			
N4	65	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 500	b = 500	d = 500	h = 500	r = 100				ocynk	3,77		
N4	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 510						ocynk	1,02		
N4	67	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 500	d = 1000	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	5,48		
N4	68	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 956						ocynk	2,87		
N4	69	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 1000	b = 670	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	3,13		

N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N4	70	1	MSA200-50-4-PF	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 670	b = 1000	l = 1500						ocynk			
N4	71	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200							ocynk	0,04		
N4	72	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 150	h = 400	l = 600	e = 300	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,59		
N4	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1057						ocynk	0,85		
N4	74	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 700	c = 200	d = 200	l = 444	e = 294	f = 0		ocynk	1,64		
N4	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 700	l = 560						ocynk	1,01		
N4	76	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 700	c = 200	d = 400	l = 430	e = -589	f = 0		ocynk	0,93		
N4	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1190						ocynk	1,43		
N4	78	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 400	e = 236	l = 467					ocynk	1,26		
N4	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 244						ocynk	0,29		
N4	80	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 424						ocynk	0,51		
N4	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 638						ocynk	0,77		
N4	82	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 700	c = 200	d = 400	l = 350	e = 289	f = 0		ocynk	1,23		
N4	83	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 700	l = 436						ocynk	0,78		
N4	84	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 500	c = 200	d = 700	l = 160				ocynk	0,29		
N4	85	3	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EP 230V AC+FD 230V AC+RF	Przeciwpowietrzna kłapa odcinająca EIS 120	L = 500	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145							
N4	86	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 656						ocynk	0,98		
N4	87	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 937						ocynk	1,41		

N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	88	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 500	d = 500	e = 157	l = 563				ocynk	0,88		
N4	89	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 251						ocynk	0,38		
N4	90	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 500	e = 294	l = 591					ocynk	0,99		
N4	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 302						ocynk	0,45		
N4	92	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 500	g = 150	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100	ocynk	2,02		
N4	93	4	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500						ocynk	9,00		
N4	94	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 500	e = 300	l = 562					ocynk	0,96		
N4	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 590						ocynk	0,89		
N4	96	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 578						ocynk	0,87		
N4	97	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,56		
N4	98	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 731						ocynk	1,10		
N4	99	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 250	e = 488	l = 553					ocynk	1,11		
N4	100	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 500	d = 500	l = 833	e = 411	f = 125		ocynk	1,68		
N4	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1500						ocynk	3,00		
N4	102	1	K	Przewód prostokątny	a = 670	b = 1000	l = 301						ocynk	1,01		
N4	103	1	US	Redukcja symetryczna	a = 670	b = 1000	c = 630	d = 630	l = 500				ocynk	1,78		
N4	104	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 1500						ocynk	3,78		
N4	105	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 1156						ocynk	2,91		
N4	106	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	9,42		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 441						ocynk	1,11		
N4	108	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 537						ocynk	1,35		
N4	109	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 691						ocynk	1,74		
N4	110	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 813						ocynk	2,05		
N4	111	1	BAS	Kolano ścięte	A = 630	B = 1000	M = 200	D = 630	E = 50	F = 50	G = 90	RW = 100	ocynk	3,47		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 160	g = 150	h = 400	l = 600	e = 300	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,49		
N4		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 670	b = 1000	l = 77						ocynk	0,26		

UWAGA:

KANAŁY PROSTOKĄTNE TYPU A/I

KANAŁY KOŁOWE JAKOS SPIRO

KANAŁY GIĘTKIE JAKO FLEX IZOLOWANE TERMICZNIE I AKUSTYCZNIE

KANAŁY PROWADZONE NA ZEWN. OD NUMERU W4-128 do 130 ZAIZOLOWAĆ IZ. O GR. 80 mm i ZABEZPIECZYĆ PŁASZCEM Z BL. ST. OCYNK

KANAŁY PROWADZONE W POM. ZAIZOLOWAĆ IZ. O GR. 40 mm

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m ²]	Producent	Uwagi
W4	1	2	BO	Zaślepka	a = 160	b = 160							ocynk	0,05		
W4	2	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 160	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 80	l ₃ = 100	ocynk	1,64		
W4	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 503						ocynk	0,32		
W4	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 350						ocynk	0,22		
W4	5	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 160	d = 160	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,65		
W4	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 932						ocynk	0,60		
W4	7	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 160	l = 200						ocynk			
W4	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 50						ocynk	0,03		
W4	9	8	WTS 300x150 +OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 150							stal			
W4	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 92							ocynk	0,07		
W4	11	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,23		
W4	12	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			
W4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 93							ocynk	0,04		
W4	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 90							ocynk	0,07		
W4	15	2	Anemostat wywiewny URH/A 125	Anemostat wywiewny	D = 125								stal			

W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 175						ocynk	0,11		
W4	17	1	BO	Zaślepka	a = 160	b = 200							ocynk	0,03		
W4	18	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 200	g = 160	h = 500	l = 700	e = 350	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,64		
W4	19	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 200	l = 200						ocynk			
W4	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 231						ocynk	0,17		
W4	21	1	WTS 500x200 +OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 500	H = 160							stal			
W4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 725							ocynk	0,28		
W4	23	2	WTS 400x200 +OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 200							stal			
W4	24	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 630	c = 200	d = 400	l = 394				ocynk	0,72		
W4	25	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 630	b = 250	g = 100	h = 200	l = 400	e = 200	f = 315	l3 = 100	ocynk	1,53		
W4	26	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a = 250	b = 630	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,88		
W4	27	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 400	l = 200				ocynk	0,24		
W4	28	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200						ocynk			
W4	29	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 250	g = 160	h = 160	l = 300	e = 150	f = 100	l3 = 100	ocynk	1,00		
W4	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 107						ocynk	0,10		
W4	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 469						ocynk	0,42		
W4	32	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 250							ocynk	0,05		
W4	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 88						ocynk	0,06		
W4	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 90						ocynk	0,06		
W4	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 87						ocynk	0,06		

W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4	36	3	WTS 200x100 +OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100							stal			
W4	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 360						ocynk	0,63		
W4	38	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 630	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 125	l3 = 100	ocynk	1,57		
W4	39	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200						ocynk			
W4	40	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = ###						ocynk	3,60		
W4	41	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = ###						ocynk	2,28		
W4	42	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100	ocynk	1,96		
W4	43	3	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200							ocynk	0,12		
W4	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 203						ocynk	0,36		
W4	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 623						ocynk	1,10		
W4	46	5	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = ###						ocynk	13,20		
W4	47	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 630	g = 150	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100	ocynk	2,33		
W4	48	4	WTS 400x150 +OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 150							stal			
W4	49	1	WTS 200x100+OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100							stal			
W4	50	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 630	g = 250	h = 200	l = 400	e = 200	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,79		
W4	51	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 200	l = 200						ocynk			
W4	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 831						ocynk	0,75		
W4	53	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125			ocynk	0,32		
W4	54	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,51		

W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 50						ocynk	0,04		
W4	56	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04		
W4	57	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 1	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,00		
W4	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 184						ocynk	0,32		
W4	59	3	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EP 230V AC+FD 230V AC+RF	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 630	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145							
W4	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 844						ocynk	1,49		
W4	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 763						ocynk	1,34		
W4	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 417						ocynk	0,73		
W4	63	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 630	g = 100	h = 200	l = 400	e = 200	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,76		
W4	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 712						ocynk	1,25		
W4	65	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,14		
W4	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 250	l = 839						ocynk	1,48		
W4	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 250	l = 771						ocynk	1,36		
W4	68	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,19		
W4	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 250	l = 245						ocynk	0,43		
W4	70	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 630	b = 250	e = 178	l = 520					ocynk	0,97		
W4	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 250	l = 191						ocynk	0,34		
W4	72	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 630	d = 250	l = 290	e = -125	f = 129		ocynk	0,63		
W4	73	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 500	b = 500	l = 200						ocynk			
W4	74	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 150	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,78		

W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 582						ocynk	0,47		
W4	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 387						ocynk	0,31		
W4	77	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 200	l = 125				ocynk	0,11		
W4	78	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 200	g = 150	h = 200	l = 400	e = 200	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,43		
W4	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 524						ocynk	0,47		
W4	80	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	0,30		
W4	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 629						ocynk	0,57		
W4	82	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			
W4	83	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03		
W4	84	1	URH/A-100	Anemostat wywiewny	D = 100								stal			
W4	85	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 315	l = 171	e = 65	f = 0		ocynk	0,18		
W4	86	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 315	g = 150	h = 400	l = 600	e = 300	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,73		
W4	87	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 315	g = 100	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,47		
W4	88	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 315	l = 128	e = 0	f = 0		ocynk	0,18		
W4	89	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 150	h = 400	l = 600	e = 300	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,83		
W4	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 560						ocynk	0,67		
W4	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = ###						ocynk	1,80		
W4	92	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 500	l = 384	e = 50	f = -305		ocynk	0,69		

W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4	93	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 500	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,64		
W4	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 312						ocynk	0,44		
W4	95	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 200	d = 200	e = 305	l = 525				ocynk	0,85		
W4	96	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 584						ocynk	0,82		
W4	97	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = ###						ocynk	8,40		
W4	98	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 455						ocynk	0,64		
W4	99	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,46		
W4	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 333						ocynk	0,47		
W4	101	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EP 230V AC+FD 230V AC+RF	Przeciwpowarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 500	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145							
W4	102	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 392						ocynk	0,55		
W4	103	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,80		
W4	104	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 200	l = ###						ocynk	2,10		
W4	105	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 459						ocynk	0,64		
W4	106	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,80		
W4	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 339						ocynk	0,47		
W4	108	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 200	d = 500	l = 402	e = 0	f = -150		ocynk	0,80		
W4	109	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 500	b = 500	d = 500	h = 500	r = 100				ocynk	3,77		
W4	110	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 269						ocynk	0,30		
W4	111	3	WTS 200x100 +OD	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 150							stal			
W4	112	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 200	l = 331					ocynk	0,31		
W4	113	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 200	d = 200	e = 301	l = 406				ocynk	0,40		

W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4	114	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 563						ocynk	0,45		
W4	115	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 427						ocynk	0,85		
W4	116	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,93		
W4	117	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 670	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,08		
W4	118	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 670	b = ###	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,44		
W4	119	1	MSA200-50-4-PF	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 670	b = ###	l = ###						ocynk			
W4	120	1	K	Przewód prostokątny	a = 670	b = ###	l = 151						ocynk	0,50		
W4	121	1	US	Redukcja symetryczna	a = 670	b = ###	c = 630	d = 630	l = 500				ocynk	1,78		
W4	122	2	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 202						ocynk	1,02		
W4	123	5	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	15,70		
W4	124	10	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = ###						ocynk	37,80		
W4	125	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = ###						ocynk	2,96		
W4	126	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 879						ocynk	2,22		
W4	127	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 963						ocynk	2,43		
W4	128	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = ###						ocynk	3,40		
W4	129	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 201						ocynk	0,51		
W4	130	1	BAS	Kolano ścięte	A = 630	B = ###	M = 200	D = 630	E = 50	F = 50	G = 90	RW = 100	ocynk	3,47		
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 93							ocynk	0,04		
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 68							ocynk	0,03		
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 144							ocynk	0,05		
W4		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,09		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 100						ocynk	0,18		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 58						ocynk	0,05		