

Cz - Czerpny

Nazwa: Cz

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
Cz	1	1	Czerpnia ścienna	Czerpnia ścienna	a = 600	b = 900						stal		
Cz	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 900	l = 887					ocynk	2,66	2,66
Cz	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 440	b = 821	c = 600	d = 900	l = 450	e = 40	f = 80	ocynk	1,37	1,37
Cz	4	8	K	Przewód prostokątny	a = 440	b = 821	l = 1500					ocynk	3,78	30,26
Cz	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 440	b = 821	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	3,90	7,80
Cz	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 440	b = 821	l = 384					ocynk	0,97	0,97
Cz	7	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 440	b = 821	l = 200					ocynk		
Cz	8	1	Centrala wentylacyjna	Centrala wentylacyjna	a = 440	b = 821	l = 3350							

N1 - Nawiewny

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	1	7	BO	Zaślepka	a = 125	b = 160							ocynk	0,02	0,14
N1	2	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 125	b = 160	g = 125	h = 525	l = 725	e = 363	f = 63	l3 = 100	ocynk	0,54	1,09
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1475						ocynk	0,84	0,84
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1268						ocynk	0,72	0,72
N1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 160	c = 160	d = 200	l = 232	e = 20	f = 18		ocynk	0,17	0,17
N1	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 200	g = 125	h = 525	l = 725	e = 363	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,65	0,65
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 498						ocynk	0,36	0,36
N1	8	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,41	0,82
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 467						ocynk	0,34	0,34
N1	10	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 80	l = 280	e = 140	f = 80			ocynk	0,22	0,22
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 800						ocynk	0,58	0,58
N1	12	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 200	l = 200						ocynk		
N1	13	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200 l3 = 100	b = 450	d = 315	g = 160	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	ocynk	0,59	0,59
N1	14	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 450	b = 200	d = 200	e = 142	l = 392				ocynk	0,54	0,54
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 1117						ocynk	1,45	1,45
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 518						ocynk	0,67	0,67
N1	17	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 450	b = 200	d = 200	e = 55	l = 408				ocynk	0,54	0,54
N1	18	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 500	g = 450	h = 200	l = 400	e = 200	f = 250	l3 = 100	ocynk	0,93	0,93
N1	19	1	US	Redukcja symetryczna	a = 500	b = 500	c = 200	d = 500	l = 250				ocynk	0,58	0,58
N1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 661						ocynk	0,93	0,93
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 200	l = 1500						ocynk	2,10	2,10
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 360						ocynk	0,50	0,50
N1	23	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,80	0,80
N1	24	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk	0,49	0,49
N1	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1159						ocynk	1,62	1,62
N1	26	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 200	d = 200	e = 192	l = 418				ocynk	0,64	0,64
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 468						ocynk	0,66	0,66
N1	28	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 500	g = 200	h = 500	l = 700	e = 350	f = 100	l3 = 100	ocynk	1,12	1,12
N1	29	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 500	l = 200						ocynk		
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 330						ocynk	0,46	0,46
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500						ocynk	2,10	2,10
N1	32	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	0,54	0,54

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 500	l = 355	e = 0	f = 0		ocynk	0,50	0,50
N1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1145						ocynk	1,37	1,37
N1	35	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	0,47	0,47
N1	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 315	l = 351	e = -85	f = 0		ocynk	0,42	0,42
N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1047						ocynk	1,08	1,08
N1	38	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	0,41	0,41
N1	39	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 80	l = 280	e = 140	f = 100			ocynk	0,31	0,62
N1	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 160	d = 200	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk	0,33	0,33
N1	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 538						ocynk	0,39	0,39
N1	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500						ocynk	1,08	1,08
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 786						ocynk	0,57	0,57
N1	44	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 200	g = 125	h = 325	l = 500	e = 250	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,45	0,45
N1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1411						ocynk	1,02	1,02
N1	46	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 200	e = 50	f = 50	r = 60			ocynk	0,37	0,37
N1	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 283						ocynk	0,20	0,20
N1	48	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,41	0,41
N1	49	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 160	c = 160	d = 200	l = 196	e = 20	f = 0		ocynk	0,14	0,28
N1	50	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 160	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,43	0,85
N1	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 444						ocynk	0,28	0,28
N1	52	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			ocynk	0,27	0,81
N1	53	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 160	c = 160	d = 160	l = 100	e = 0	f = 18		ocynk	0,05	0,10
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1106						ocynk	0,63	0,63
N1	55	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 125	b = 160	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 63	l3 = 100	ocynk	0,39	0,78
N1	56	6	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125							stal		
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1594							ocynk	0,80	0,80
N1	58	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 80	d3 = 160						ocynk	0,25	0,49
N1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = #####							aluminium	0,19	3,01
N1	60	11	CD1*	Anemostat okrągły	D = 80								stal		
N1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 310							ocynk	0,16	0,16
N1	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 5233							aluminium	0,36	2,63
N1	63	3	CD1*	Anemostat okrągły	D = 160								stal		
N1	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 325	l = 362						ocynk	0,33	0,33
N1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 419							ocynk	0,21	0,21
N1	66	1	BSRD1*+DA1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 290					stal		
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300							ocynk	0,15	0,15
N1	68	2	BSRD1*+DA1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 398	H = 398	D = 160	BD = 300					stal		

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 275							ocynk	0,14	0,14
N1	70	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 250	c = 200	d = 500	l = 436	e = 125	f = 4		ocynk	0,61	0,61
N1	71	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 200						ocynk		
N1	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1026						ocynk	0,84	0,84
N1	73	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,53	1,07
N1	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 837						ocynk	0,69	0,69
N1	75	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 200	c = 160	d = 250	l = 125	e = 25	f = 0		ocynk	0,10	0,20
N1	76	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 200	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,47	0,47
N1	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1435						ocynk	1,03	1,03
N1	78	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 160	c = 160	d = 200	l = 100	e = 20	f = 0		ocynk	0,07	0,07
N1	79	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 160	c = 125	d = 160	l = 100	e = 0	f = -18		ocynk	0,06	0,06
N1	80	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1105						ocynk	0,63	0,63
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 829							ocynk	0,42	0,42
N1	82	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk		
N1	83	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcijny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 80						ocynk	0,14	0,14
N1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 745							ocynk	0,37	0,37
N1	85	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcijny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 160	d3 = 160						ocynk	0,25	0,25
N1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 627							ocynk	0,20	0,20
N1	87	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,15
N1	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 906							ocynk	0,28	0,28
N1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1996							ocynk	0,63	0,63
N1	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 2197							aluminium	0,35	0,69
N1	91	2	CD1*	Anemostat okrągły	D = 100								stal		
N1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 313							ocynk	0,16	0,16
N1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 438							ocynk	0,17	0,17
N1	94	1	Kłapa p.poż	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120+mankiet mufowy+wskaźnik krańcowy początek i koniec	D = 125	P = 200									
N1	95	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,07
N1	96	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk		
N1	97	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12
N1	98	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 234	l1 = 378						ocynk	0,27	0,27
N1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2471							ocynk	0,97	0,97
N1	100	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcijny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 80						ocynk	0,12	0,12
N1	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1288							ocynk	0,51	0,51
N1	102	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcijny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 80	d3 = 100						ocynk	0,14	0,14
N1	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1739							ocynk	0,55	0,55
N1	104	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcijny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 80	d3 = 80						ocynk	0,10	0,10

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 3470							ocynk	0,87	0,87
N1	106	1	Kłapa p.poż	Kłapa wentylacji pożarowej EIS 120	L = 500	H = 500	P = 380	A = 160	C = 145						
N1	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 347						ocynk	0,69	0,69
N1	108	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,08	2,08
N1	109	3	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1500						ocynk	3,00	9,00
N1	110	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 594						ocynk	1,19	1,19
N1	111	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 441						ocynk	0,88	0,88
N1	112	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,08	2,08
N1	113	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 440	d = 821	l = 684	e = 186	f = 71		ocynk	1,76	1,76
N1	114	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 440	b = 821	l = 200						ocynk		
N1	115	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,77	0,77
N1	116	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 315	l = 200						ocynk		
N1	117	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1127						ocynk	1,16	1,16
N1	118	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1108						ocynk	1,14	1,14
N1	119	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 315	g = 125	h = 160	l = 360	e = 180	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,43	0,43
N1	120	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1053						ocynk	1,08	1,08
N1	121	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1073						ocynk	1,11	1,11
N1	122	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 250	d = 315	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 100		ocynk	0,30	0,30
N1	123	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1230						ocynk	1,11	1,11
N1	124	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 80	l = 280	e = 140	f = 100			ocynk	0,27	0,27
N1	125	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 160	d = 250	l = 140	e = 0	f = -20		ocynk	0,13	0,13
N1	126	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 361						ocynk	0,30	0,30
N1	127	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 665						ocynk	0,55	0,55
N1	128	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 160	d = 160	e = 270	l = 604				ocynk	0,54	0,54
N1	129	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,53	0,53
N1	130	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 250	g = 160	h = 250	l = 450	e = 225	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,45	0,45
N1	131	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 160	b = 200	d = 200	e = 243	l = 461				ocynk	0,38	0,38
N1	132	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 741						ocynk	0,53	0,53
N1	133	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 160	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,51	0,51
N1	134	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 344						ocynk	0,22	0,22
N1	135	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1006						ocynk	0,57	0,57
N1	136	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 125	b = 160	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 63	l3 = 100	ocynk	0,47	0,47
N1	137	2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 425	l = 318						ocynk	0,35	0,70
N1	138	3	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125							stal		
N1	139	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05
N1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 623							ocynk	0,31	0,31
N1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 414							ocynk	0,21	0,21
N1	142	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 160	c = 160	d = 250	l = 241	e = 45	f = 17		ocynk	0,20	0,20

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	143	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 637						ocynk	0,36	0,36
N1	144	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 125	b = 160	g = 125	h = 425	l = 500	e = 250	f = 63	l3 = 100	ocynk	0,40	0,40
N1	145	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 425	l = 643						ocynk	0,71	0,71
N1	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 274							ocynk	0,07	0,07
N1	147	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 160	b = 125	d = 125	e = 35	l = 574				ocynk	0,33	0,33
N1	148	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 125	b = 160	l = 200						ocynk		
N1	149	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1300						ocynk	0,74	0,74
N1	150	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 125	b = 160	g = 125	h = 160	l = 360	e = 180	f = 63	l3 = 100	ocynk	0,26	0,26
N1	151	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 992						ocynk	0,57	0,57
N1	152	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 125	b = 160	g = 75	h = 525	l = 585	e = 293	f = 63	l3 = 100	ocynk	0,45	1,36
N1	153	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 200						ocynk	0,11	0,11
N1	154	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1415						ocynk	0,81	0,81
N1	155	3	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 75							stal		
N1	156	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 263						ocynk	0,15	0,15
N1	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1974							ocynk	0,50	0,50
N1	158	3	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 125							stal		

W1 - Wywiewny

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	1	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 100								stal		
W1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 782							aluminium	0,25	0,25
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3480							ocynk	1,09	1,09
W1	4	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 100	d3 = 80						ocynk	0,10	0,10
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000							ocynk	1,88	1,88
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 221							ocynk	0,07	0,07
W1	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,07
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 458							ocynk	0,14	0,14
W1	9	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 160	d = 100	g = 40	l = 160				ocynk	0,09	0,09
W1	10	7	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 125	g = 75	h = 325	l = 524	e = 262	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,38	2,65
W1	11	6	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1276						ocynk	0,73	4,36
W1	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 200	c = 125	d = 160	l = 207	e = -40	f = 0		ocynk	0,15	0,15
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 408						ocynk	0,29	0,29
W1	14	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,41	0,82
W1	15	12	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500						ocynk	1,08	12,96
W1	16	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 80	l = 280	e = 140	f = 80			ocynk	0,22	0,22
W1	17	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 160	b = 200	d = 200	e = 415	l = 710				ocynk	0,59	0,59
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 310						ocynk	0,22	0,22
W1	19	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 200	l = 200						ocynk		
W1	20	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 160	d = 160	e = 223	l = 530				ocynk	0,41	0,41

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 650						ocynk	0,47	0,47
W1	22	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 200	g = 160	h = 315	l = 515	e = 258	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,47	0,47
W1	23	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 125	d = 160	e = 223	l = 374				ocynk	0,31	0,31
W1	24	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 125	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50			ocynk	0,32	0,64
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 454						ocynk	0,30	0,30
W1	26	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 125	b = 200	l = 200						ocynk		
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 602						ocynk	0,39	0,39
W1	28	2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 1500						ocynk	0,97	1,95
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 1307						ocynk	0,85	0,85
W1	30	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 125	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,37	0,37
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 500						ocynk	0,33	0,33
W1	32	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 125	g = 75	h = 325	l = 524	e = 262	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,42	0,42
W1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 160	c = 125	d = 200	l = 100	e = 20	f = 0		ocynk	0,07	0,07
W1	34	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 160	d = 80	g = 40	l = 200	e = -30	f = -12		ocynk	0,12	0,12
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 437							ocynk	0,11	0,11
W1	36	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80						ocynk	0,05	0,09
W1	37	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 6000							ocynk	1,51	3,01
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 780							ocynk	0,20	0,20
W1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = #####							aluminium	0,21	3,03
W1	40	8	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 75							stal		
W1	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1386						ocynk	1,32	1,32
W1	42	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 158			ocynk	0,31	0,31
W1	43	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,48	0,48

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 407						ocynk	0,39	0,39
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 160	l = 1500						ocynk	1,43	1,43
W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 694						ocynk	0,66	0,66
W1	47	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 315	c = 160	d = 315	l = 232	e = 0	f = -78		ocynk	0,33	0,33
W1	48	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 400	g = 315	h = 200	l = 400	e = 200	f = 158	l3 = 100	ocynk	0,68	0,68
W1	49	1	Kłapa p.poż	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 315	H = 400	P = 380	A = 160	C = 145						
W1	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 445						ocynk	0,64	0,64
W1	51	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,27	2,53
W1	52	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 315	d = 315	e = 124	l = 376				ocynk	0,57	0,57
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 1324						ocynk	1,89	1,89
W1	54	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 1500						ocynk	2,15	4,29
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 743						ocynk	1,06	1,06
W1	56	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,07	1,07
W1	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1071						ocynk	1,53	1,53
W1	58	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 440	d = 821	l = 716	e = 210	f = 24		ocynk	1,81	1,81
W1	59	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 200	d = 200	e = 88	l = 325				ocynk	0,35	0,35
W1	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 800						ocynk	0,82	0,82
W1	61	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 200	d = 200	e = 186	l = 394				ocynk	0,45	0,45
W1	62	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 250	g = 200	h = 315	l = 515	e = 258	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,57	0,57
W1	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 593						ocynk	0,53	0,53

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1	64	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 250	d = 250	e = 394	l = 550				ocynk	0,61	0,61
W1	65	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200						ocynk		
W1	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 263						ocynk	0,24	0,24
W1	67	8	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk	1,35	10,80
W1	68	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 80	l = 280	e = 140	f = 100			ocynk	0,27	0,54
W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 468						ocynk	0,42	0,42
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 877						ocynk	0,79	0,79
W1	71	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50			ocynk	0,44	0,89
W1	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 169						ocynk	0,15	0,15
W1	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 376						ocynk	0,34	0,34
W1	74	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,58	0,58
W1	75	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 200	d = 200	e = 184	l = 484				ocynk	0,47	0,47
W1	76	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 250	c = 200	d = 250	l = 200	e = 0	f = 20		ocynk	0,18	0,18
W1	77	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 160	g = 75	h = 625	l = 685	e = 343	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,70	0,70
W1	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 910						ocynk	0,75	0,75
W1	79	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 200	c = 160	d = 250	l = 125	e = 25	f = 0		ocynk	0,10	0,10
W1	80	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 160	g = 75	h = 625	l = 685	e = 343	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,63	1,27
W1	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1115						ocynk	0,80	0,80
W1	82	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1015						ocynk	0,73	0,73
W1	83	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 160	c = 160	d = 200	l = 100	e = 20	f = 18		ocynk	0,07	0,07

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1	84	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 125	g = 75	h = 625	l = 685	e = 343	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,53	0,53
W1	85	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 160	b = 125	d = 125	e = 184	l = 408				ocynk	0,26	0,26
W1	86	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 125	b = 160	d = 160	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,29	0,29
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 706						ocynk	0,40	0,40
W1	88	2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1500						ocynk	0,85	1,71
W1	89	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1309						ocynk	0,75	0,75
W1	90	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 125	e = 50	f = 50	r = 50			ocynk	0,21	0,43
W1	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 244						ocynk	0,14	0,14
W1	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1316						ocynk	0,75	0,75
W1	93	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 160	d = 80	l = 280	e = 140	f = 63			ocynk	0,18	0,18
W1	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 977						ocynk	0,56	0,56
W1	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1179						ocynk	0,67	0,67
W1	96	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 125	g = 75	h = 525	l = 585	e = 293	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,45	1,36
W1	97	2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1415						ocynk	0,81	1,61
W1	98	1	BO	Zaślepka	a = 125	b = 160							ocynk	0,02	0,02
W1	99	3	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 75							stal		
W1	100	9	CD1*	Anemostat okrągły	D = 80								stal		
W1	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 625	b = 75	l = 290						ocynk	0,41	0,41
W1	102	8	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 625	H = 75							stal		
W1	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 625	b = 75	l = 272						ocynk	0,38	0,38
W1	104	2	K	Przewód prostokątny	a = 625	b = 75	l = 271						ocynk	0,38	0,76
W1	105	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,02
W1	106	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 283	l1 = 340						ocynk	0,18	0,18

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	
W1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1640							ocynk	0,41	0,41
W1	108	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 200	c = 200	d = 250	l = 183	e = 46	f = 20		ocynk	0,17	0,17
W1	109	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 160	b = 200	d = 200	e = 415	l = 500				ocynk	0,47	0,47
W1	110	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1285						ocynk	0,93	0,93
W1	111	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 608						ocynk	0,44	0,44
W1	112	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 200	c = 160	d = 200	l = 100	e = 0	f = 18		ocynk	0,07	0,07
W1	113	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 125	g = 75	h = 625	l = 685	e = 343	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,59	1,17
W1	114	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 1035						ocynk	0,67	0,67
W1	115	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 909						ocynk	0,59	0,59
W1	116	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 200	c = 125	d = 125	l = 206	e = -37	f = 0		ocynk	0,14	0,14
W1	117	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 125	b = 125	g = 75	h = 625	l = 685	e = 343	f = 63	l3 = 100	ocynk	0,48	0,96
W1	118	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 125	l = 1115						ocynk	0,56	0,56
W1	119	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 125	d = 80	g = 40	l = 100	e = -22	f = -22		ocynk	0,03	0,03
W1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 675							ocynk	0,17	0,17
W1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 769							ocynk	0,19	0,19
W1	122	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,30
W1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1315							ocynk	0,41	0,41
W1	124	1	klapa p.poż	Przeciwpowozarowa klapa odcinająca EIS 120+mankiet mufowy+wskaźnik krańcowy początek i koniec	D = 100	P = 200									
W1	125	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,06
W1	126	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk		
W1	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 276							ocynk	0,09	0,09

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2813							ocynk	0,88	0,88
W1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 426							ocynk	0,13	0,13
W1	130	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 80	d2 = 100	d3 = 80						ocynk	0,10	0,10
W1	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 858							ocynk	0,22	0,22
W1	132	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 108	l1 = 262						ocynk	0,11	0,11
W1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 386							ocynk	0,10	0,10
W1	134	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 105	l1 = 238						ocynk	0,11	0,11
W1	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 852							ocynk	0,21	0,21
W1	136	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 80	d2 = 80	d3 = 80						ocynk	0,08	0,08
W1	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 384							ocynk	0,10	0,10
W1	138	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 80						ocynk	0,05	0,05
W1	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1534							ocynk	0,39	0,39
W1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 3282							ocynk	0,82	0,82
W1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2319							ocynk	0,58	0,58

W2 - Wywiewny

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew okap

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2	1	2	BSRD1*+DA1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozprężna	L = 398	H = 398	D = 160	BD = 300		stal		
W2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1821				aluminium	0,39	0,91
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1288				ocynk	0,65	0,65
W2	4	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 200	d3 = 160			ocynk	0,30	0,30
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1376				ocynk	0,86	0,86
W2	6	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 200	d3 = 160			ocynk	0,30	0,30
W2	7	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 200				ocynk		
W2	8	1	BSRD1*+DA1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozprężna	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 290		stal		
W2	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 550				aluminium	0,35	0,35
W2	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 800	b = 800	d = 200	g = 80	l = 599	ocynk	2,14	2,14
W2	11	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 800	H = 800				stal		
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 281				ocynk	0,18	0,18
W2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3024				ocynk	1,90	1,90
W2	14	1	Kłapa p.poż	Przeciwpowozarowa kłapa odcinajaca EIS 120+mankiet mufowy+wskaźnik krańcowy początek i koniec	D = 200	P = 470						
W2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3628				ocynk	2,28	2,28
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000				ocynk	0,63	0,63
W2	17	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 200	l = 340				ocynk		

WC - Wywiewny

Nazwa: WC

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WC	1	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 100			stal		
WC	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 533		aluminium	0,17	0,17
WC	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100	ocynk	0,07	0,22
WC	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 676		ocynk	0,21	0,21
WC	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 683		ocynk	0,21	0,21
WC	6	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 35	l1 = 386	ocynk	0,16	0,16
WC	7	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100			ocynk	0,03	0,03
WC	8	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 100	ocynk	0,17	0,17
WC	9	1	Kłapa p.poż	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120+mankiet mufowy+wskaźnik krańcowy początek i koniec	D = 160	P = 470				
WC	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 200		ocynk	0,10	0,10
WC	11	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160	ocynk	0,19	0,95
WC	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 473		ocynk	0,24	0,24
WC	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 265		ocynk	0,13	0,13
WC	14	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 209	l1 = 454	ocynk	0,37	0,37
WC	15	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 241		ocynk		
WC	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2856		ocynk	1,43	1,43
WC	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 645		ocynk	0,32	0,32
WC	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 495		ocynk	0,25	0,25
WC	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 455		ocynk	0,23	0,23
WC	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160	ocynk	0,19	0,19
WC	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 799		ocynk	0,40	0,40
WC	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 654		ocynk	0,33	0,33
WC	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 778		aluminium	0,39	0,39
WC	24	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 160			stal		
WC	25	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 80			stal		
WC	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 459		aluminium	0,12	0,12

WC - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WC	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 994		ocynk	0,25	0,25
WC	28	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 80	ocynk	0,05	0,05
WC	29	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 80	l = 200		ocynk		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 287		ocynk	0,14	0,14
WC		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 80			ocynk	0,02	0,02
WC		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160			ocynk	0,04	0,12
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 959		aluminium	0,48	0,48
WC		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 200		ocynk		
WC		1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 160			stal		

Wy - Wyrzutowy

Nazwa: Wy

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
Wy	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a = 600	b = 500	l = 500						ocynk		
Wy	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 500	l = 1331						ocynk	2,93	2,93
Wy	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,64	5,28
Wy	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 500	l = 562						ocynk	1,24	1,24
Wy	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 821	b = 440	c = 600	d = 500	l = 411	e = 30	f = -110		ocynk	1,04	1,04
Wy	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 821	b = 440	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,39	2,39
Wy	7	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 440	b = 821	l = 200						ocynk		
Wy	8	1	Centrala wentylacyjna	Centrala wentylacyjna	a = 440	b = 821	l = 2984								

Wy2 - Wyrzutowy

Nazwa: Wy2

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzutowy kuchnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Wy2	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 200	l = 340		ocynk		
Wy2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 400		ocynk	0,25	0,25
Wy2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1303		ocynk	0,82	0,82
Wy2	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 422	l1 = 488	ocynk	0,62	0,62
Wy2	5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200	ocynk	0,30	0,89
Wy2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 393		ocynk	0,25	0,25
Wy2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 200		ocynk	0,13	0,13
Wy2	8	1	Kłapa p.poż	Przeciwpowozarowa kłapa odcinajaca EIS 120+mankiet mufowy+wskaźnik krańcowy początek i koniec	D = 200	P = 470				
Wy2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3010		ocynk	1,89	1,89
Wy2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 605		ocynk	0,38	0,38
Wy2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 388		ocynk	0,24	0,24
Wy2	12	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 200		ocynk		
Wy2	13	1	Wentylator kanałowy N=230V Pel=92W	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 302				

Wy3 - Wyrzutowy

Nazwa: Wy3

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzutowy z WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Wy3	1	2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 160	l = 272		ocynk		
Wy3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 400		ocynk	0,20	0,20
Wy3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 759		ocynk	0,38	0,38
Wy3	4	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 200		ocynk		
Wy3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000		ocynk	0,50	0,50
Wy3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2850		ocynk	1,43	1,43
Wy3	8	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160	ocynk	0,19	0,57
Wy3	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160			ocynk	0,05	0,05
Wy3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 455		ocynk	0,23	0,23
Wy3	11	1	Kłapa p.poż	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120+mankiet mufowy+wskaźnik krańcowy początek i koniec	D = 160	P = 470				
Wy3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3057		ocynk	1,54	1,54
Wy3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 645		ocynk	0,32	0,32
Wy3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 837		ocynk	0,42	0,42
Wy3	15	1	Wentylator kanałowy N=230V Pel=20W	Wentylator kanałowy	d = 160	l = 258				
Wy3	16	1	Wentylator kanałowy N=230V Pel=20W	Wentylator kanałowy	d = 160	l = 340				
Wy3	17	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 80	l = 136		ocynk		
Wy3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1000		ocynk	0,25	0,25
Wy3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 3413		ocynk	0,86	0,86
Wy3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 764		ocynk	0,19	0,19
Wy3	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 80	ocynk	0,05	0,05
Wy3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 393		ocynk	0,10	0,10
Wy3	23	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80	ocynk	0,05	0,14
Wy3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2046		ocynk	0,51	0,51
Wy3	25	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80			ocynk	0,02	0,05

Wy3 - Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Wy3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 289		ocynk	0,07	0,07
Wy3	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 55	l1 = 214	ocynk	0,09	0,09
Wy3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1185		ocynk	0,30	0,30
Wy3	29	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 80	l = 200		ocynk		
Wy3	30	1	Wentylator kanałowy N=230V Pe=10W		d = 80	l = 575				