

Nazwa: LN-1.1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LN-1.1	1	WPO	Wylot powietrza z siatką	d = 630	l = 640							ocynk			np. Karpol
LN-1.1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 500	d2 = 630	l1 = 219						ocynk	0,75	0,75	Ogólne
LN-1.1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 250	c = 300	d = 250	l = 250	e = 0	f = -100		ocynk	0,38	0,38	Ogólne
LN-1.1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 600	c = 160	d = 700	l = 250	e = 50	f = -90		ocynk	0,43	0,43	Ogólne
LN-1.1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 160	d = 700	l = 250	e = 100	f = 0		ocynk	0,46	0,46	Ogólne
LN-1.1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 630	l1 = 2440							ocynk	4,83	4,83	Ogólne
LN-1.1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 878							ocynk	1,38	1,38	Ogólne
LN-1.1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 700							ocynk	0,55	1,65	Ogólne
LN-1.1	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk	0,59	1,77	Ogólne
LN-1.1	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 250	l = 399	e = 200	f = 125			ocynk	0,53	1,60	Ogólne
LN-1.1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 250	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,66	0,66	Ogólne
LN-1.1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 600	d = 500	g = 80	l = 600				ocynk	1,02	1,02	Ogólne
LN-1.1	7	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 250	g = 60	l = 300				ocynk	0,33	2,32	Ogólne
LN-1.1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 500	e = 197	l1 = 739						ocynk	1,72	1,72	Ogólne
LN-1.1	12	NWM-PK-315	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 315	D = 250	BD = 330						stal			np. SMAY
LN-1.1	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 500								ocynk	0,28	0,57	Ogólne
LN-1.1	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 500								ocynk	0,25	0,25	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 250	l = 454						ocynk	0,77	0,77	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 900						ocynk	1,53	1,53	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 535						ocynk	0,91	0,91	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1524						ocynk	2,59	2,59	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1091						ocynk	1,85	1,85	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 488						ocynk	0,73	0,73	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 403						ocynk	0,44	0,44	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 303						ocynk	0,33	0,33	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 253						ocynk	0,28	0,28	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1982						ocynk	2,18	2,18	Ogólne
LN-1.1	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1031						ocynk	1,13	3,40	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 100						ocynk	0,11	0,11	Ogólne
LN-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 700	l = 465						ocynk	0,80	0,80	Ogólne
LN-1.1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 636							aluminium	0,50	0,50	Ogólne
LN-1.1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 635							aluminium	0,50	0,50	Ogólne
LN-1.1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 602							aluminium	0,47	0,95	Ogólne
LN-1.1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 601							aluminium	0,47	0,94	Ogólne
LN-1.1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 565							aluminium	0,44	0,44	Ogólne
LN-1.1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 531							aluminium	0,42	0,83	Ogólne
LN-1.1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 223							aluminium	0,18	0,18	Ogólne
LN-1.1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 182							aluminium	0,14	0,29	Ogólne

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LN-1.1	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 250	d = 250	e = 110	l = 495				ocynk	0,86	0,86	Ogólne
LN-1.1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 500	l = 1500							ocynk			Ogólne
LN-1.1	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a = 250	b = 600	g = 250	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,96	0,96	Ogólne
LN-1.1	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a = 250	b = 500	g = 250	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,86	0,86	Ogólne
LN-1.1	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 500	l = 200							ocynk			Ogólne
LN-1.1	11	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk			Ogólne
LN-1.1	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	1,39	Ogólne
LN-1.1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,10	2,21	Ogólne
LN-1.1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,04	4,08	Ogólne
LN-1.1	4	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,80	3,20	Ogólne
LN-1.1	1		Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1500						ocynk	2,55	2,55	Ogólne
LN-1.1	1		Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk			Ogólne

Nazwa: LN-1.2
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LN-1.2	1	WPO	Wylot powietrza z siatką	d = 630	l = 640							ocynk			np. Karpol
LN-1.2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 500	d2 = 630	l1 = 219						ocynk	0,75	0,75	Ogólne
LN-1.2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 250	c = 300	d = 250	l = 250	e = 0	f = -100		ocynk	0,38	0,38	Ogólne
LN-1.2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 600	c = 160	d = 700	l = 250	e = 50	f = -90		ocynk	0,43	0,43	Ogólne
LN-1.2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 160	d = 700	l = 250	e = 100	f = 0		ocynk	0,46	0,46	Ogólne
LN-1.2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 630	l1 = 2440							ocynk	4,83	4,83	Ogólne
LN-1.2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 99							ocynk	0,16	0,16	Ogólne
LN-1.2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 877							ocynk	1,38	1,38	Ogólne
LN-1.2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 302							ocynk	0,47	0,47	Ogólne
LN-1.2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 700							ocynk	0,55	1,65	Ogólne
LN-1.2	3	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk	0,59	1,77	Ogólne
LN-1.2	3	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 250	l = 399	e = 200	f = 125			ocynk	0,53	1,60	Ogólne
LN-1.2	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 250	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,66	0,66	Ogólne
LN-1.2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 600	d = 500	g = 80	l = 600				ocynk	1,02	1,02	Ogólne
LN-1.2	6	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 250	g = 60	l = 300				ocynk	0,33	1,99	Ogólne
LN-1.2	12	NWM-PK-315	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 315	D = 250	BD = 330						stal			np. SMAY
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 250	l = 454						ocynk	0,77	0,77	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 900						ocynk	1,53	1,53	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 873						ocynk	1,48	1,48	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 535						ocynk	0,91	0,91	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1524						ocynk	2,59	2,59	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 488						ocynk	0,73	0,73	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 403						ocynk	0,44	0,44	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 303						ocynk	0,33	0,33	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 253						ocynk	0,28	0,28	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1982						ocynk	2,18	2,18	Ogólne
LN-1.2	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1031						ocynk	1,13	3,40	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 100						ocynk	0,11	0,11	Ogólne
LN-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 700	l = 465						ocynk	0,80	0,80	Ogólne

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LN-1.2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 636							aluminium	0,50	0,50	Ogólne
LN-1.2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 635							aluminium	0,50	0,50	Ogólne
LN-1.2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 602							aluminium	0,47	0,95	Ogólne
LN-1.2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 601							aluminium	0,47	0,94	Ogólne
LN-1.2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 565							aluminium	0,44	0,44	Ogólne
LN-1.2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 531							aluminium	0,42	0,83	Ogólne
LN-1.2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 223							aluminium	0,18	0,18	Ogólne
LN-1.2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 182							aluminium	0,14	0,29	Ogólne
LN-1.2	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 250	d = 250	e = 110	l = 495				ocynk	0,86	0,86	Ogólne
LN-1.2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 500	l = 1500							ocynk			Ogólne
LN-1.2	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a = 250	b = 600	g = 250	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,96	0,96	Ogólne
LN-1.2	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a = 250	b = 500	g = 250	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,86	0,86	Ogólne
LN-1.2	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 500	l = 200							ocynk			Ogólne
LN-1.2	12	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk			Ogólne
LN-1.2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 500						ocynk	1,85	3,70	Ogólne
LN-1.2	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	1,39	Ogólne
LN-1.2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,10	2,21	Ogólne
LN-1.2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,04	4,08	Ogólne
LN-1.2	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,80	2,40	Ogólne
LN-1.2	1		Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1500						ocynk	2,55	2,55	Ogólne

Nazwa: LN-3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LN-3	1	WPO	Wylot powietrza z siatką	d = 630	l = 640							ocynk			np. Karpol
LN-3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 400	d2 = 630	l1 = 260						ocynk	0,83	0,83	Ogólne
LN-3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
LN-3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 105						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
LN-3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 250	d = 300	l = 545	e = -100	f = 0		ocynk	0,89	0,89	Ogólne
LN-3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 300	d = 500	l = 636	e = 50	f = 40		ocynk	1,02	1,02	Ogólne
LN-3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 300	l = 200	e = -50	f = 0		ocynk	0,27	0,27	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 630	l1 = 1419							ocynk	2,81	2,81	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 80							ocynk	0,10	0,10	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 504							ocynk	0,63	0,63	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1090							ocynk	1,37	1,37	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 272							ocynk	0,21	0,21	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 653							ocynk	0,33	0,33	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4990							ocynk	2,51	2,51	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3690							ocynk	1,85	1,85	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 368							ocynk	0,18	0,18	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2865							ocynk	1,44	1,44	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2811							ocynk	1,41	1,41	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2176							ocynk	1,09	1,09	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1810							ocynk	0,91	0,91	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1675							ocynk	0,84	0,84	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1620							ocynk	0,81	0,81	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1447							ocynk	0,73	0,73	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1410							ocynk	0,71	0,71	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1340							ocynk	0,67	0,67	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 940							ocynk	0,37	0,37	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3501							ocynk	1,37	1,37	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3262							ocynk	1,28	1,28	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2313							ocynk	0,91	0,91	Ogólne
LN-3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1769							ocynk	0,69	1,39	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1140							ocynk	0,45	0,45	Ogólne
LN-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1051							ocynk	0,41	0,41	Ogólne
LN-3	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
LN-3	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk	0,59	1,77	Ogólne
LN-3	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 500	g = 300	h = 500	l = 560	e = 280	f = 150	l3 = 100	ocynk	1,06	1,06	Ogólne
LN-3	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 250	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,66	0,66	Ogólne
LN-3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 500	d = 400	g = 80	l = 500				ocynk	0,80	0,80	Ogólne
LN-3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 250	g = 60	l = 300				ocynk	0,33	0,33	Ogólne
LN-3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 160	g = 40	l = 300	e = -70	f = 0		ocynk	0,34	0,34	Ogólne
LN-3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 160	g = 40	l = 300	e = -70	f = -90		ocynk	0,34	0,34	Ogólne

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LN-3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 450	l1 = 582						ocynk	0,56	0,56	Ogólne
LN-3	8	NWM-PK-315	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 315	D = 250	BD = 330						stal			np. SMAY
LN-3	3	NWM-PK-200	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 250	D = 160	BD = 330						stal			np. SMAY
LN-3	6	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,64	Ogólne
LN-3	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,10	Ogólne
LN-3	7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,26	Ogólne
LN-3	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 400								ocynk	0,20	0,20	Ogólne
LN-3	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,04	Ogólne
LN-3	6	KE 125	Zawór wentylacyjny wywiewny	D = 125								stal			np. SMAY
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 300	l = 211						ocynk	0,34	0,34	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 2995						ocynk	4,79	4,79	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1833						ocynk	2,93	2,93	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1100						ocynk	1,76	1,76	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1000						ocynk	1,60	1,60	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 998						ocynk	1,30	1,30	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 3575						ocynk	4,65	4,65	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 3550						ocynk	4,62	4,62	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 3318						ocynk	4,31	4,31	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1811						ocynk	2,35	2,35	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1308						ocynk	1,70	1,70	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 4817						ocynk	5,30	5,30	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 2835						ocynk	3,12	3,12	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1395						ocynk	1,53	1,53	Ogólne
LN-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1261						ocynk	1,39	1,39	Ogólne
LN-3	1	GRYFIT LX-4 z topikiem	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 310	A = 90	C = 145								np. GRYFIT
LN-3	2	GRYFIT CX-4S z topikiem	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120+mankiet mufowy+wskaźnik krańcowy początek i koniec	D = 125	P = 190										np. GRYFIT
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 813							aluminium	0,64	0,64	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 704							aluminium	0,55	0,55	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 502							aluminium	0,39	0,39	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1064							aluminium	0,84	0,84	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1058							aluminium	0,83	0,83	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1056							aluminium	0,83	0,83	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1044							aluminium	0,82	0,82	Ogólne

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1028							aluminium	0,81	0,81	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 995							aluminium	0,50	0,50	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 517							aluminium	0,26	0,26	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1001							aluminium	0,50	0,50	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1							aluminium	0,00	0,00	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 944							aluminium	0,37	0,37	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 721							aluminium	0,28	0,28	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 434							aluminium	0,17	0,17	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 426							aluminium	0,17	0,17	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 417							aluminium	0,16	0,16	Ogólne
LN-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 193							aluminium	0,08	0,08	Ogólne
LN-3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 500	d = 500	e = 373	l = ###				ocynk	1,91	1,91	Ogólne
LN-3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 400	l = 1500							ocynk			Ogólne
LN-3	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 400	l = 200							ocynk			Ogólne
LN-3	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk			Ogólne
LN-3	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk			Ogólne
LN-3	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne
LN-3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 400						ocynk	1,18	1,18	Ogólne
LN-3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,57	Ogólne
LN-3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,23	Ogólne
LN-3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,16	2,33	Ogólne
LN-3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,67	1,67	Ogólne
LN-3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 38	a = 300	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,80	0,80	Ogólne
LN-3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
LN-3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,23	Ogólne
LN-3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,67	1,67	Ogólne
LN-3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 51	a = 250	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,71	0,71	Ogólne
LN-3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 39	a = 250	b = 300	d = 300	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,41	0,41	Ogólne
LN-3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 38	a = 300	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,80	0,80	Ogólne
LN-3	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						ocynk	0,26	0,51	Ogólne
LN-3	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 230						ocynk	0,24	0,24	Ogólne
LN-3	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						ocynk	0,21	0,21	Ogólne
LN-3	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
LN-3	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 189						ocynk	0,16	0,33	Ogólne
LN-3	1		Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne

Nazwa: LW-1.1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
LW-1.1	1	WDO-C	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 500	l = 850							ocynk		
LW-1.1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 5594							ocynk	8,78	8,78
LW-1.1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 3046							ocynk	4,78	4,78
LW-1.1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 1400							ocynk	2,20	2,20
LW-1.1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 1058							ocynk	1,66	1,66
LW-1.1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 600	g = 250	h = 600	l = 800	e = 400	f = 125	l3 = 100	ocynk	1,53	1,53
LW-1.1	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 600	g = 250	h = 500	l = 599	e = 300	f = 125	l3 = 100	ocynk	1,17	2,34
LW-1.1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 600	g = 250	h = 500	l = 598	e = 299	f = 125	l3 = 100	ocynk	1,17	1,17
LW-1.1	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 600	d = 500	g = 80	l = 519	e = -50	f = 125		ocynk	0,89	0,89
LW-1.1	3	PPD1*	Wywiewnik perforowany	L = 500	H = 500							stal		
LW-1.1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 500	e = 937	l1 = 1000						ocynk	3,29	3,29
LW-1.1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 500	e = 712	l1 = 1500						ocynk	3,72	3,72
LW-1.1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 500	e = 250	l1 = 859						ocynk	1,99	1,99
LW-1.1	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 500								ocynk	0,28	0,57
LW-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 782						ocynk	1,33	1,33
LW-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 535						ocynk	0,91	0,91
LW-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1535						ocynk	2,61	2,61
LW-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1500						ocynk	2,55	2,55
LW-1.1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1051						ocynk	1,79	1,79
LW-1.1	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 250	d = 250	e = 110	l = 495				ocynk	0,86	0,86
LW-1.1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 500	l = 1500							ocynk		
LW-1.1	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 500	l = 200							ocynk		
LW-1.1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,10	2,21
LW-1.1	2	BO	Zaślepka	a = 250	b = 600							ocynk	0,15	0,30
LW-1.1	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 500						ocynk	1,85	3,70
LW-1.1	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,08	6,25

[illegible]

Nazwa: LW-1.2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LW-1.2	1	WDO-C	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 500	l = 850							ocynk			np. Karpol
LW-1.2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 877							ocynk	1,38	1,38	Ogólne
LW-1.2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 2746							ocynk	4,31	4,31	Ogólne
LW-1.2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 600	g = 250	h = 600	l = 800	e = 400	f = 125	l3 = 100	ocynk	1,53	1,53	Ogólne
LW-1.2	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 600	g = 250	h = 500	l = 599	e = 300	f = 125	l3 = 100	ocynk	1,17	2,34	Ogólne
LW-1.2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 600	g = 250	h = 500	l = 598	e = 299	f = 125	l3 = 100	ocynk	1,17	1,17	Ogólne
LW-1.2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 600	d = 500	g = 80	l = 519	e = -50	f = 125		ocynk	0,89	0,89	Ogólne
LW-1.2	3	PPD1*	Wywiewnik perforowany	L = 500	H = 500							stal			Ogólne
LW-1.2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 500	e = 750	l1 = 1159						ocynk	3,25	3,25	Ogólne
LW-1.2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 500	e = 712	l1 = 1500						ocynk	3,72	3,72	Ogólne
LW-1.2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 500	e = 562	l1 = 1000						ocynk	2,70	2,70	Ogólne
LW-1.2	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 500								ocynk	0,28	0,85	Ogólne
LW-1.2	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 500								ocynk	0,25	0,25	Ogólne
LW-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 782						ocynk	1,33	1,33	Ogólne
LW-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 678						ocynk	1,15	1,15	Ogólne
LW-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 535						ocynk	0,91	0,91	Ogólne
LW-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1500						ocynk	2,55	2,55	Ogólne
LW-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1051						ocynk	1,79	1,79	Ogólne
LW-1.2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 0						ocynk	0,00	0,00	Ogólne
LW-1.2	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 250	d = 250	e = 110	l = 495				ocynk	0,86	0,86	Ogólne
LW-1.2	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 600	d = 600	e = 300	l = 857				ocynk	1,54	1,54	Ogólne
LW-1.2	1	CS1*	Łumik kanałowy okrągły	d = 500	l = 1500							ocynk			Ogólne
LW-1.2	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 500	l = 200							ocynk			Ogólne
LW-1.2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,10	2,21	Ogólne
LW-1.2	2	BO	Zaślepka	a = 250	b = 600							ocynk	0,15	0,30	Ogólne
LW-1.2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 500						ocynk	1,85	3,70	Ogólne
LW-1.2	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,08	6,25	Ogólne

Nazwa: LW-3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LW-3	1	WDO-C	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 400	l = 680							ocynk			np. Karpol
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 7515							ocynk	9,44	9,44	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 584							ocynk	0,73	0,73	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 250							ocynk	0,31	0,31	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1090							ocynk	1,37	1,37	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 674							ocynk	0,53	0,53	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2901							ocynk	2,28	2,28	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1000							ocynk	0,79	0,79	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 980							ocynk	0,49	0,49	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 940							ocynk	0,47	0,47	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 842							ocynk	0,42	0,42	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5131							ocynk	2,58	2,58	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 46							ocynk	0,02	0,02	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2743							ocynk	1,38	1,38	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 250							ocynk	0,13	0,13	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2216							ocynk	1,11	1,11	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1678							ocynk	0,84	0,84	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1340							ocynk	0,67	0,67	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1043							ocynk	0,52	0,52	Ogólne
LW-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1022							ocynk	0,51	0,51	Ogólne
LW-3	6	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk	0,59	3,54	Ogólne
LW-3	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 250	h = 500	l = 700	e = 350	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,92	0,92	Ogólne
LW-3	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 200	d = 160	g = 40	l = 150				ocynk	0,23	0,69	Ogólne
LW-3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 500	d = 400	g = 80	l = 500				ocynk	0,80	0,80	Ogólne
LW-3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 250	g = 60	l = 300				ocynk	0,33	0,33	Ogólne
LW-3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 160	g = 40	l = 300	e = -70	f = -90		ocynk	0,34	0,34	Ogólne
LW-3	3	PPD1*	Wywiewnik perforowany	L = 200	H = 400							stal			Ogólne
LW-3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 400	e = 594	l1 = 1300						ocynk	2,58	2,58	Ogólne
LW-3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 350	l1 = 524						ocynk	0,48	0,48	Ogólne
LW-3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 259	l1 = 519						ocynk	0,43	0,43	Ogólne
LW-3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 192	l1 = 336						ocynk	0,31	0,31	Ogólne
LW-3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 192	l1 = 329						ocynk	0,30	0,30	Ogólne
LW-3	7	NWM-PK-315	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 315	D = 250	BD = 330						stal			np. SMAY
LW-3	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 400								ocynk	0,23	0,68	Ogólne
LW-3	5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,53	Ogólne
LW-3	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne
LW-3	2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250								ocynk	0,09	0,19	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 300	l = 504						ocynk	0,81	0,81	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 859						ocynk	1,37	1,37	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 2991						ocynk	4,79	4,79	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 2468						ocynk	3,95	3,95	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 420						ocynk	0,46	0,46	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 877						ocynk	1,32	1,32	Ogólne

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 309						ocynk	0,46	0,46	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1630						ocynk	2,44	2,44	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 563						ocynk	0,62	0,62	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 500						ocynk	0,55	0,55	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 2823						ocynk	3,11	3,11	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 2690						ocynk	2,96	2,96	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 2609						ocynk	2,87	2,87	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 240						ocynk	0,26	0,26	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 226						ocynk	0,25	0,25	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 2044						ocynk	2,25	2,25	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 165						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
LW-3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1126						ocynk	1,24	1,24	Ogólne
LW-3	1	GRYFIT LX-4 z topikiem	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 310	A = 90	C = 145							np. GRYFIT	
LW-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 948							aluminium	0,74	0,74	Ogólne
LW-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 714							aluminium	0,56	0,56	Ogólne
LW-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 713							aluminium	0,56	0,56	Ogólne
LW-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 489							aluminium	0,38	0,38	Ogólne
LW-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 355							aluminium	0,28	0,28	Ogólne
LW-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1258							aluminium	0,99	0,99	Ogólne
LW-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1020							aluminium	0,80	0,80	Ogólne
LW-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 529							aluminium	0,27	0,27	Ogólne
LW-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 507							aluminium	0,25	0,25	Ogólne
LW-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 456							aluminium	0,23	0,23	Ogólne
LW-3	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 250	e = 335	l = 496					ocynk	0,66	0,66	Ogólne
LW-3	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 250	e = 335	l = 438					ocynk	0,61	0,61	Ogólne
LW-3	4	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 250	e = 200	l = 389					ocynk	0,48	1,92	Ogólne
LW-3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 300	d = 250	e = 351	l = 842				ocynk	1,49	1,49	Ogólne
LW-3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 250	d = 250	e = 341	l = 737				ocynk	1,22	1,22	Ogólne
LW-3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 400	l = 1500							ocynk			Ogólne
LW-3	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 400	l = 200							ocynk			Ogólne
LW-3	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk			Ogólne
LW-3	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk			Ogólne
LW-3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 400						ocynk	1,18	1,18	Ogólne
LW-3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,38	Ogólne
LW-3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,16	2,33	Ogólne
LW-3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,67	3,33	Ogólne
LW-3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 52	a = 250	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,51	0,51	Ogólne
LW-3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 38	a = 300	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,80	0,80	Ogólne
LW-3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 400						ocynk	1,18	3,55	Ogólne
LW-3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	0,46	Ogólne
LW-3	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,76	Ogólne
LW-3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,67	1,67	Ogólne
LW-3	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 300	d = 300	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,80	1,60	Ogólne
LW-3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 52	a = 250	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,97	0,97	Ogólne
LW-3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 38	a = 250	b = 300	d = 300	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,40	0,40	Ogólne
LW-3	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						ocynk	0,26	0,51	Ogólne

Nazwa: LWD-1**Typ:** Wywiewny**Opis:** Linia powietrza usuwanego z sanitariatów

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LWD-1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 95		ocynk	0,04	0,04	Ogólne
LWD-1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 356		ocynk	0,14	0,14	Ogólne
LWD-1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3412		ocynk	1,34	1,34	Ogólne
LWD-1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 323		ocynk	0,13	0,13	Ogólne
LWD-1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1003		ocynk	0,39	0,39	Ogólne
LWD-1	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125			ocynk	0,04	0,07	Ogólne
LWD-1	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125			ocynk	0,03	0,03	Ogólne
LWD-1	2	GRYFIT BX-2H z topikiem	Przeciwpółarowy zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6		stal			np. GRYFIT
LWD-1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 1000		ocynk			Ogólne
LWD-1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125		ocynk			Ogólne
LWD-1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125	ocynk	0,12	0,12	Ogólne
LWD-1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125	ocynk	0,12	0,12	Ogólne

Nazwa: LWD-2
Typ: Wywiewny
Opis: Linia powietrza usuwanego z sanitariatów

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
LWD-2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99		ocynk	0,17	0,17	Ogólne
LWD-2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85		ocynk	0,10	0,10	Ogólne
LWD-2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 90			ocynk	0,05	0,05	Ogólne
LWD-2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 297			ocynk	0,15	0,15	Ogólne
LWD-2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 234			ocynk	0,12	0,12	Ogólne
LWD-2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 379			ocynk	0,15	0,15	Ogólne
LWD-2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 301			ocynk	0,12	0,12	Ogólne
LWD-2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 280			ocynk	0,11	0,11	Ogólne
LWD-2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1793			ocynk	0,70	0,70	Ogólne
LWD-2	1	TFSR315M	Wentylator dachowy	d = 250							np. SYSTEMAIR
LWD-2	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250				ocynk	0,11	0,21	Ogólne
LWD-2	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200				ocynk	0,06	0,06	Ogólne
LWD-2	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125				ocynk	0,04	0,07	Ogólne
LWD-2	5	KK 125	Zawór wentylacyjny wywiewny	D = 125				stal			np. SMAY
LWD-2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 782			aluminium	0,31	0,31	Ogólne
LWD-2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 690			aluminium	0,27	0,27	Ogólne
LWD-2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 589			aluminium	0,23	0,23	Ogólne
LWD-2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 304			aluminium	0,12	0,12	Ogólne
LWD-2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 265			aluminium	0,10	0,10	Ogólne
LWD-2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 1000			ocynk			Ogólne
LWD-2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 250	l = 400	A = 450	B = 450	ocynk			Ogólne
LWD-2	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125			ocynk			Ogólne
LWD-2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160		ocynk	0,19	0,19	Ogólne
LWD-2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200		ocynk	0,30	0,30	Ogólne
LWD-2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk	0,12	0,12	Ogólne
LWD-2	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215		ocynk	0,21	0,43	Ogólne
LWD-2	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215		ocynk	0,17	0,17	Ogólne
LWD-2	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125	l1 = 293	ocynk	0,25	0,25	Ogólne

Nazwa: LWD-3
Typ: Wywiewny
Opis: Linia powietrza usuwanego z sanitariatów

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
LWD-3	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 200	l1 = 133		ocynk	0,13	0,27	Ogólne
LWD-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 893			ocynk	0,35	0,35	Ogólne
LWD-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 582			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
LWD-3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 193			ocynk	0,08	0,15	Ogólne
LWD-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1343			ocynk	0,53	0,53	Ogólne
LWD-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1147			ocynk	0,45	0,45	Ogólne
LWD-3	2	TFSR125 XL	Wentylator dachowy	d = 200							np.SYSTEMAIR
LWD-3	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200				ocynk	0,06	0,24	Ogólne
LWD-3	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125				ocynk	0,04	0,07	Ogólne
LWD-3	2	KK 125	Zawór wentylacyjny wywiewny	D = 125				stal			np. SMAY
LWD-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 666			aluminium	0,26	0,26	Ogólne
LWD-3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 571			aluminium	0,22	0,22	Ogólne
LWD-3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 1000			ocynk			Ogólne
LWD-3	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 400	A = 400	B = 400	ocynk			Ogólne
LWD-3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125			ocynk			Ogólne
LWD-3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk	0,12	0,12	Ogólne
LWD-3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk	0,12	0,23	Ogólne
LWD-3	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215		ocynk	0,17	0,17	Ogólne
LWD-3	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 214		ocynk	0,17	0,17	Ogólne

Nazwa	Typ
Centrala LNW1.1	np.GOLD DRX12
Centrala LNW1.2	np.GOLD DRX12
Centrala LNW3	np.GOLD DRX08
wentylator LNW-1	np.TFSR125 XL