

PB-WM-Sad Lispko - zestawienie materiałów montażowych

Nazwa: N

Typ: Nawiewny

Opis: Instalacja nawiewna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 80							stal				Ogólne	
N		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125							stal				Ogólne	
N		11	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100							stal				Ogólne	
N		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 40					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 348	d = 861	l = 431	e = 181	f = 0	ocynk		1,04	1,04	Ogólne	
N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 200	l = 125	e = 0	f = 0	ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 200	c = 125	d = 225	l = 113	e = 13	f = 13	ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 988						ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 831						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 788						ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 753						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 683						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 600						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 553						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000						ocynk		1,88	3,77	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 292						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2550						ocynk		1,60	1,60	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2120						ocynk		1,33	1,33	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1657						ocynk		1,04	1,04	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 120						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1065						ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 992						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 903						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 836						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 718						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 710						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 591						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 590						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 446						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 439						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 327						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 304						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000						ocynk		1,51	9,04	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2975						ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2835						ocynk		1,42	1,42	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2745						ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2646						ocynk		1,33	1,33	Ogólne	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2605						ocynk		1,31	1,31	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2385						ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2321						ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2320						ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2155						ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2104						ocynk		1,06	1,06	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 200						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1973						ocynk		0,99	0,99	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 195						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1769						ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1700						ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1530						ocynk		0,77	1,54	Ogólne	
N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1510						ocynk		0,76	1,52	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1495						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1485						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1465						ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 145						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1422						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1398						ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1301						ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1291						ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1178						ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1133						ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1076						ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 615						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 470						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 450						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 400						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 305						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000						ocynk		1,18	2,36	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2900						ocynk		1,14	1,14	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2310						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 198						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1065						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 862						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 853						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 825						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 810						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 459						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 383						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000						ocynk		0,94	2,83	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 275							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2715							ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2085							ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2065							ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1523							ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1190							ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1030							ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 260	e = 130	f = 100			ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N		1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200 l3 = 100	b = 500	d = 315	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 100	ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
N		1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200 l3 = 100	b = 315	d = 200	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 100	ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 200	g = 125	h = 225	l = 425	e = 213	f = 125	l3 = 100	ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N		3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 325	e = 100				ocynk		0,34	1,03	Ogólne	
N		17	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,32	5,50	Ogólne	
N		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 100	b = 200	e = 70				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N		3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100				ocynk		0,26	0,77	Ogólne	
N		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 500	l = 500	A = 450	B = 700				ocynk				Ogólne	
N		3	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125							stal				Ogólne	
N		3	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75							stal				Ogólne	
N		20	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125							stal				Ogólne	
N		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200						ocynk				Ogólne	
N		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 200	l = 200						ocynk				Ogólne	
N		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 160	g = 40	l = 189	e = -20	f = 0		ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 250	l1 = 360						ocynk		0,43	0,87	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 220	l1 = 405						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 200	l1 = 355						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 150	l1 = 500						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 100	l1 = 290						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 90	l1 = 250						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 41	l1 = 250						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 340	l1 = 400						ocynk		0,41	0,82	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 250	l1 = 411						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 220	l1 = 372						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 205	l1 = 350						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 200	l1 = 350						ocynk		0,32	0,63	Ogólne	
N		3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 150	l1 = 300						ocynk		0,27	0,80	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 135	l1 = 330						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 56	l1 = 200						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 200	l1 = 300						ocynk		0,18	0,36	Ogólne	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N		3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80								ocynk		0,02	0,07	Ogólne	
N		7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,42	Ogólne	
N		8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,38	Ogólne	
N		5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,19	Ogólne	
N		26	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,78	Ogólne	
N		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200								ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
N		7	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160								ocynk		0,04	0,28	Ogólne	
N		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125								ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
N		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,08	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 250	l = 219						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 250	l = 1500						ocynk		2,25	2,25	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 571						ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1500						ocynk		1,35	1,35	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 393						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 84						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 547						ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
N		2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500						ocynk		1,54	3,09	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 794						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 507						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 495						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 480						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 175						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 285						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N		3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk		1,20	3,60	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1456						ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1140						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
N		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 225	l = 317						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N		1	GRYFIT VX-4+EI24/48V DC+SD 24/48V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS 120	L = 250	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N		1	GRYFIT VX-4+EI24/48V DC+SD 24/48V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N		2	GRYFIT CX-4+EI24/48V DC+FD 24/48V	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 200	P = 390											GRYFIT	
N		1	GRYFIT CX-4+EI24/48V DC+FD 24/48V	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350											GRYFIT	
N		2	GRYFIT CX-4+EI24/48V DC+FD 24/48V	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N		3	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/4 8V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350											GRYFIT	
N		1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/4 8V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350											GRYFIT	
N		2	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/4 8V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	
N		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 200	e = 170	l = 443					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 200	e = 160	l = 320					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N		2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 160	l = 310					ocynk		0,28	0,56	Ogólne	
N		7	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160								ocynk		0,04	0,28	Ogólne	
N		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125								ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d1 = 200	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80							ocynk				Ogólne	
N		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk				Ogólne	
N		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk				Ogólne	
N		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk				Ogólne	
N		9	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				Ogólne	
N		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
N		4	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 75			ocynk		0,43	1,70	Ogólne	
N		1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 250							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N		2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80						ocynk		0,05	0,09	Ogólne	
N		3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk		0,30	0,89	Ogólne	
N		7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	1,33	Ogólne	
N		6	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,69	Ogólne	
N		11	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,81	Ogólne	
N		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 200	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
N		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,46	1,46	Ogólne	
N		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
N		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 55		ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
N		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
N		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 170						ocynk		0,23	0,46	Ogólne	
N		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,22	0,43	Ogólne	
N		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 200	l1 = 265						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,18	0,35	Ogólne	
N		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 80	l1 = 170						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,12	0,24	Ogólne	
N		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 100	l1 = 275					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	

PB-WM-Sad Lispko - zestawienie materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 160	l1 = 372					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 125	l1 = 327					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100	l1 = 254					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N		1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 125								ocynk		0,02	0,02	Ogólne	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Nazwa: W

Typ: Wywiewny

Opis: Instalacja wywiewna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160							stal				Ogólne	
W		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125							stal				Ogólne	
W		10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100							stal				Ogólne	
W		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 348	d = 861	l = 431	e = 231	f = 0	ocynk		1,04	1,04	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 909						ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 85						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 833						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 731						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 612						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 570						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 325						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000						ocynk		1,88	3,77	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 155						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1128						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1103						ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 923						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 800						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 710						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 699						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 697						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 684						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 608						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 546						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 516						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 368						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 328						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 320						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000						ocynk		1,51	3,01	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2959						ocynk		1,49	1,49	Ogólne	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 285					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2834					ocynk		1,42	1,42	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2830					ocynk		1,42	1,42	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2810					ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2776					ocynk		1,39	1,39	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2705					ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2659					ocynk		1,34	1,34	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2612					ocynk		1,31	1,31	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2605					ocynk		1,31	1,31	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2480					ocynk		1,25	1,25	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2321					ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2320					ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2313					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 187					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 170					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1561					ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1490					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 137					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1207					ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1006					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 582					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000					ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2160					ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 140					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1129					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 945					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 885					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 673					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 61					ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 50					ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 290					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 286					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2184					ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 215					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 170					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 142					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1354					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 135					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1020					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W		1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 315	d = 200	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 200	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 158	l3 = 100	ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 125	h = 225	l = 425	e = 213	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W		2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,39	0,77	Ogólne	
W		4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 325	e = 100				ocynk		0,34	1,37	Ogólne	
W		12	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,32	3,88	Ogólne	
W		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 400	l = 500	A = 450	B = 600				ocynk				Ogólne	
W		4	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125							stal				Ogólne	
W		15	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125							stal				Ogólne	
W		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200						ocynk				Ogólne	
W		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 200	g = 40	l = 158	e = -57	f = 0		ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 140	e = 0	f = 0		ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 170	l1 = 314						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 75	l1 = 250						ocynk		0,20	0,41	Ogólne	
W		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 120	l1 = 301						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 53	l1 = 255					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 150	l1 = 260					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 65	l1 = 250					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
W		9	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk		0,05	0,43	Ogólne	
W		5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk		0,04	0,19	Ogólne	
W		21	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							ocynk		0,03	0,63	Ogólne	
W		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
W		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk		0,04	0,08	Ogólne	
W		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100							ocynk		0,03	0,05	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 966					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 350					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 210					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 250					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 205					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1483					ocynk		1,53	1,53	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 845					ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 450					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 313					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W		3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500					ocynk		1,20	3,60	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1102					ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 225	l = 85					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 225	l = 120					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W		1	GRYFIT VX-4+1WKKP+EI24/4 8V DC+SD 230V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145							GRYFIT	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W		2	GRYFIT CX-4+EI24/48V DC+FD 24/48V	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	
W		2	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 200	P = 390											GRYFIT	
W		2	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350											GRYFIT	
W		1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350											GRYFIT	
W		3	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	
W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1							aluminium	naturalny	0,00	0,00	Ogólne	
W		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 250	e = 100	l = 500					ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
W		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 200	e = 250	l = 400					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 200	d = 200	e = 250	l = 400				ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W		5	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160								ocynk		0,04	0,20	Ogólne	
W		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk				Ogólne	
W		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk				Ogólne	
W		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk				Ogólne	
W		7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				Ogólne	
W		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
W		5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk		0,30	1,48	Ogólne	
W		14	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	2,65	Ogólne	
W		4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,46	Ogólne	
W		8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,59	Ogólne	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,46	0,91	Ogólne	
W		4	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 0		ocynk		0,33	1,32	Ogólne	
W		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 210						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 200	l1 = 265						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,18	0,35	Ogólne	
W		4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,12	0,48	Ogólne	
W		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 200	l1 = 415					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 100	d3 = 200	l1 = 497					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 125	l1 = 327					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100	l1 = 254					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W		1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 125								ocynk		0,02	0,02	Ogólne	

PB-WM-Sad Lipsko - zestawienie materiałów montażowych

Nazwa: WS**Typ:** Wywiewny**Opis:** Wentylacja wywiewna sanitariatów

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100			stal				Ogólne	
WS		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 731		ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WS		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 228		ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
WS		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1344		ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
WS		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1221		ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
WS		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 105		ocynk		0,03	0,07	Ogólne	
WS		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 50	l1 = 200	ocynk		0,10	0,21	Ogólne	
WS		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 175	l1 = 300	ocynk		0,17	0,35	Ogólne	
WS		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125			ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WS		8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100			ocynk		0,03	0,24	Ogólne	
WS		1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 125	l = 305						Ogólne	
WS		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 1000		ocynk				Ogólne	
WS		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 150		ocynk				Ogólne	
WS		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100		ocynk				Ogólne	
WS		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125	ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
WS		3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100	ocynk		0,07	0,22	Ogólne	
WS		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 125	l1 = 170	ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WS		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170	ocynk		0,12	0,24	Ogólne	

PB-WM-Sad Lispko - zestawienie materiałów montażowych

Nazwa: WT**Typ:** Wywiewny**Opis:** Sieć wywiewna wymiennikowni

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2725				ocynk		1,07	1,07	Ogólne	
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 219				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1095				ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
WT		2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100	ocynk		0,26	0,52	Ogólne	
WT		2	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75				stal				Ogólne	
WT		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 345	l1 = 371			ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
WT		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WT		1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 125	l = 305								Ogólne	
WT		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 100				ocynk				Ogólne	

PB-WM-Sad Lispko - zestawienie materiałów montażowych

Nazwa: Y

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Y		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 433			ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
Y		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000			ocynk		1,18	4,71	Ogólne	
Y		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 300			ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
Y		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 148			ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
Y		4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125				ocynk		0,04	0,15	Ogólne	
Y		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125				ocynk		0,03	0,09	Ogólne	
Y		2	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/4 8V DC+FD 230V AC	Przeciwpżarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350							GRYFIT	
Y		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 1000			ocynk				Ogólne	
Y		2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 500	A = 325	B = 325	ocynk				Ogólne	
Y		2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 125	l = 300			ocynk				Ogólne	
Y		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 150			ocynk				Ogólne	
Y		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 100			ocynk				Ogólne	
Y		6	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk		0,12	0,69	Ogólne	