

PW.S.WM-Sad Lipsko - Specyfikacja 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	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	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 571						ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
N	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
N	4	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 500	l = 500	A = 450	B = 700				ocynk				Ogólne	
N	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 250	l = 1500						ocynk		2,25	2,25	Ogólne	
N	6	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	7	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	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 393						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N	9	1	TR1a*	Trójnik 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	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 547						ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
N	11	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	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 84						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N	13	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500						ocynk		1,54	3,09	Ogólne	
N	14	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 200	e = 170	l = 443					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N	15	1	TR1a*	Trójnik 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	16	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	17	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	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2550							ocynk		1,60	1,60	Ogólne	
N	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000							ocynk		1,88	3,77	Ogólne	
N	20	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,22	0,43	Ogólne	
N	21	7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,42	Ogólne	
N	22	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 40						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1422							ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N	24	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 325	e = 100				ocynk		0,34	1,03	Ogólne	
N	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2321							ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
N	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2320							ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
N	27	7	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160								ocynk		0,04	0,28	Ogólne	
N	28	3	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125							stal				Ogólne	
N	29	26	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,78	Ogólne	
N	30	9	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				Ogólne	
N	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1190							ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N	32	11	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,81	Ogólne	
N	33	11	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N	34	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200						ocynk				Ogólne	
N	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 175						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N	36	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	37	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	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 480						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N	39	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 200	e = 160	l = 320					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 495						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1500						ocynk		1,35	1,35	Ogólne	
N	42	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	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 507						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N	44	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	45	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	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1140						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
N	47	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 160	l = 310					ocynk		0,28	0,56	Ogólne	
N	48	4	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 75			ocynk		0,43	1,70	Ogólne	
N	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 285						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1456						ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
N	51	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk		1,20	3,60	Ogólne	
N	52	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	53	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	54	8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,38	Ogólne	
N	55	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk				Ogólne	
N	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 590							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N	57	17	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,32	5,50	Ogólne	
N	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2745							ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
N	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2975							ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
N	60	20	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125							stal				Ogólne	
N	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1065							ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 600							ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
N	63	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 150	l1 = 500						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N	64	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 200	l1 = 355						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N	65	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 195							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N	67	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 200	l1 = 350						ocynk		0,32	0,63	Ogólne	
N	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 836							ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N	69	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 90	l1 = 250						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N	70	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 100	b = 200	e = 70				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 327							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N	72	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000							ocynk		1,51	9,04	Ogólne	
N	73	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,18	0,35	Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 446							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N	75	3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 150	l1 = 300						ocynk		0,27	0,80	Ogólne	
N	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2646							ocynk		1,33	1,33	Ogólne	
N	77	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2155							ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
N	79	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	1,33	Ogólne	
N	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1178							ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
N	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2835							ocynk		1,42	1,42	Ogólne	
N	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2605							ocynk		1,31	1,31	Ogólne	
N	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 439							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1076							ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N	85	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 200	l = 200						ocynk				Ogólne	
N	86	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	87	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 225	l = 317						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N	88	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 250	l1 = 411						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N	89	3	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpowozarowa kłapa odcinajĄca EIS 120	D = 160	P = 350											GRYFIT	
N	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1973							ocynk		0,99	0,99	Ogólne	
N	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1769							ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N	92	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1530							ocynk		0,77	1,54	Ogólne	
N	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 304							ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1133							ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N	95	1	AP1*	Króciec przyłĄcznieniowy	d1 = 125								ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
N	96	6	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,69	Ogólne	
N	97	5	MFA	ZłĄczka mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,19	Ogólne	
N	98	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk				Ogólne	
N	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2900							ocynk		1,14	1,14	Ogólne	
N	100	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal				Ogólne	
N	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 794						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N	102	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	103	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 250							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N	104	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk				Ogólne	
N	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 753							ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N	106	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 220	l1 = 405						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
N	107	2	GRYFIT CX-4+EI24/48V DC+FD 24/48V	Przeciwpowozarowa kłapa odcinajĄca EIS 120	D = 200	P = 390											GRYFIT	
N	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 988							ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N	109	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 683							ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N	111	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 200	l1 = 265						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1291					ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2385					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N	114	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 220	l1 = 372				ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N	115	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 41	l1 = 250				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 718					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N	117	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1510					ocynk		0,76	1,52	Ogólne	
N	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1485					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 992					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 591					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1700					ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
N	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2104					ocynk		1,06	1,06	Ogólne	
N	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1465					ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
N	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 710					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N	125	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 340	l1 = 400				ocynk		0,41	0,82	Ogólne	
N	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 903					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1301					ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N	128	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000					ocynk		0,94	2,83	Ogólne	
N	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1030					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1657					ocynk		1,04	1,04	Ogólne	
N	131	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 250	l1 = 360				ocynk		0,43	0,87	Ogólne	
N	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2120					ocynk		1,33	1,33	Ogólne	
N	133	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk		0,30	0,89	Ogólne	
N	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 292					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N	135	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 170				ocynk		0,23	0,46	Ogólne	
N	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 831					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
N	137	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 100	l1 = 290				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 788					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 120					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 553					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N	141	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 100	l1 = 275			ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 200					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N	143	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 135	l1 = 330				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1495					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 275					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N	146	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 160	l1 = 372			ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2085					ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N	148	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 56	l1 = 200				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 853					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N	150	3	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75					stal				Ogólne	
N	151	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 400					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N	153	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000					ocynk		1,18	2,36	Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 450						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N	155	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100			ocynk		0,26	0,77	Ogólne	
N	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 198						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2310						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
N	158	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350										GRYFIT	
N	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 470						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 810						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N	161	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 200	l1 = 300					ocynk		0,18	0,36	Ogólne	
N	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 862						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N	163	2	GRYFIT CX-4+EI24/48V DC+FD 24/48V	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350										GRYFIT	
N	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 383						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N	166	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 125	l1 = 327				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N	167	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1398						ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N	168	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 205	l1 = 350					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 145						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
N	170	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350										GRYFIT	
N	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2715						ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
N	172	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170					ocynk		0,12	0,24	Ogólne	
N	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1523						ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N	174	1	GRYFIT CX-4+EI24/48V DC+FD 24/48V	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350										GRYFIT	
N	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 305						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1065						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 615						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N	178	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100	l1 = 254				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 459						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N	180	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 80	l1 = 170					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2065						ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N	182	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80					ocynk		0,05	0,09	Ogólne	
N	183	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80							ocynk		0,02	0,07	Ogólne	
N	184	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80						ocynk				Ogólne	
N	185	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 80							stal				Ogólne	
N	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 825						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
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	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja 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	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	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 210						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W	3	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 250	e = 100	l = 500					ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
W	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 966						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
W	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
W	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 350						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W	7	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 400	l = 500	A = 450	B = 600				ocynk				Ogólne	
W	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
W	9	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	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 205						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W	11	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 200	e = 250	l = 400					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 250						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W	13	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 200	d = 200	e = 250	l = 400				ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1483						ocynk		1,53	1,53	Ogólne	
W	15	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	16	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200						ocynk				Ogólne	
W	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 313						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W	18	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk		1,20	3,60	Ogólne	
W	19	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	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1102						ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
W	21	1	GRYFIT VX-4+1WKKP+EI24/48V DC+SD 230V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
W	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 845						ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
W	23	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	24	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	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 450						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W	26	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	27	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 210						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1103							ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
W	29	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000							ocynk		1,88	3,77	Ogólne	
W	30	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 187							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W	32	14	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	2,65	Ogólne	
W	33	9	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,43	Ogólne	
W	34	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,18	0,35	Ogólne	
W	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2612							ocynk		1,31	1,31	Ogólne	
W	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000							ocynk		1,51	3,01	Ogólne	
W	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 137							ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W	38	12	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,32	3,88	Ogólne	
W	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2834							ocynk		1,42	1,42	Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2605					ocynk		1,31	1,31	Ogólne	
W	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 368					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W	42	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	D = 160	P = 350									GRYFIT	
W	43	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160						stal				Ogólne	
W	44	15	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125					stal				Ogólne	
W	45	21	MFA	Zlaczka mufowa	d1 = 100						ocynk		0,03	0,63	Ogólne	
W	46	7	CD1*+0	Przepustnica okragla	d = 100	l = 100					ocynk				Ogólne	
W	47	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk		0,07	0,59	Ogólne	
W	48	10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100						stal				Ogólne	
W	49	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 160	l1 = 2313					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
W	50	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 160	l1 = 699					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W	51	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 160	l1 = 2480					ocynk		1,25	1,25	Ogólne	
W	52	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 160	l1 = 2959					ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
W	53	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 160	l1 = 684					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W	54	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W	55	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 125	l1 = 1129					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W	56	1	OC1*	Odsadzka okragla	d1 = 125	e = 150	l1 = 260				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W	57	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 125	l1 = 140					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W	58	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125						stal				Ogólne	
W	59	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 100	l1 = 215					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W	60	4	CD1*+0	Przepustnica okragla	d = 160	l = 160					ocynk				Ogólne	
W	61	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 160	l1 = 1490					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W	62	2	OC1*	Odsadzka okragla	d1 = 160	e = 75	l1 = 250				ocynk		0,20	0,41	Ogólne	
W	63	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 160	l1 = 2705					ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
W	64	5	DFA	Zaslepka zenska	d1 = 160						ocynk		0,04	0,20	Ogólne	
W	65	1	K	Przewód prostokatny	a = 125	b = 225	l = 120				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W	66	1	K	Przewód prostokatny	a = 125	b = 225	l = 85				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W	67	1	AP1*	Króciec przylacznieniowy	d1 = 125						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W	68	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,46	Ogólne	
W	69	5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,19	Ogólne	
W	70	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk				Ogólne	
W	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 731							ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W	72	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 200	P = 390											GRYFIT	
W	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1128							ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W	74	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,39	0,77	Ogólne	
W	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 909							ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
W	76	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 200	l1 = 265						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 285							ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2776							ocynk		1,39	1,39	Ogólne	
W	79	4	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 325	e = 100				ocynk		0,34	1,37	Ogólne	
W	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2659							ocynk		1,34	1,34	Ogólne	
W	81	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 516							ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 800							ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W	84	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350											GRYFIT	
W	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 582							ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000							ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
W	87	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100	l1 = 254					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 286							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 923							ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2810							ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
W	91	4	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125							stal				Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 320							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 170							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1006							ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W	95	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 125	l1 = 327					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 170							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W	97	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,12	0,48	Ogólne	
W	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 945							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 290							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 61							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W	101	3	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	
W	102	1	OC1*	Odsadzka okragla	d1 = 100	e = 65	l1 = 250						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2184							ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
W	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1354							ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W	105	2	GRYFIT CX-4+EI24/48V DC+FD 24/48V	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	
W	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 135							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 885							ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000							ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
W	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 50							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1020							ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 142							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W	112	1	OC1*	Odsadzka okragla	d1 = 125	e = 53	l1 = 255						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2160							ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
W	114	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	115	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk		0,30	1,48	Ogólne	
W	116	2	MFA	Zlaczka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
W	117	1	CD1*+0	Przepustnica okragla	d = 200	l = 200							ocynk				Ogólne	
W	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 612							ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
W	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 85							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 325							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1							aluminium	naturalny	0,00	0,00	Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja materiałów montażowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W	122	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 170	l1 = 314						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 570							ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W	124	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 100	d3 = 200	l1 = 497					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 155							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W	126	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 200	l1 = 415					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 546							ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 710							ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 328							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 833							ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W	131	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 697							ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W	133	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 120	l1 = 301						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1207							ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
W	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 608							ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2830							ocynk		1,42	1,42	Ogólne	
W	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1561							ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
W	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2321							ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
W	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2320							ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
W	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 673							ocynk		0,21	0,21	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	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja 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	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 125	l = 305						Ogólne	
WS	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 150		ocynk				Ogólne	
WS	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 1000		ocynk				Ogólne	
WS	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125	ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
WS	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125			ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WS	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 125	l1 = 170	ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WS	7	8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100			ocynk		0,03	0,24	Ogólne	
WS	8	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170	ocynk		0,12	0,24	Ogólne	
WS	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 731		ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WS	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1344		ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
WS	11	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100			stal				Ogólne	
WS	12	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100		ocynk				Ogólne	
WS	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 105		ocynk		0,03	0,07	Ogólne	
WS	14	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100	ocynk		0,07	0,22	Ogólne	
WS	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1221		ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
WS	16	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 50	l1 = 200	ocynk		0,10	0,21	Ogólne	
WS	17	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 175	l1 = 300	ocynk		0,17	0,35	Ogólne	
WS	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 228		ocynk		0,07	0,07	Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lispko - Specyfikacja 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	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 125	l = 305								Ogólne	
WT	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 100				ocynk				Ogólne	
WT	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1095				ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
WT	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 345	l1 = 371			ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
WT	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 219				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WT	6	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100	ocynk		0,26	0,52	Ogólne	
WT	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2725				ocynk		1,07	1,07	Ogólne	
WT	8	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WT	9	2	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75				stal				Ogólne	

PW.S.WM-Sad Lipsko - Specyfikacja 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	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 100			ocynk				Ogólne	
Y	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 300			ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
Y	3	6	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk		0,12	0,69	Ogólne	
Y	4	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125				ocynk		0,04	0,15	Ogólne	
Y	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 148			ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
Y	6	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 1000			ocynk				Ogólne	
Y	7	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/4 8V DC+FD 230V AC	Przeciwpowozarowa kłapa odcinajaca EIS 120	D = 125	P = 350							GRYFIT	
Y	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 433			ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
Y	9	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000			ocynk		1,18	4,71	Ogólne	
Y	10	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 150			ocynk				Ogólne	
Y	11	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 500	A = 325	B = 325	ocynk				Ogólne	
Y	12	2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 125	l = 300			ocynk				Ogólne	
Y		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125				ocynk		0,03	0,09	Ogólne	