

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.xlsx

Nazwa: C-1

Typ: Czerpny

Opis: Lar.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
					a =	b =										
C-1		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 800	b = 800						stal			Ogólne	
C-1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 940	b = 940	d = 400	e = 50	f = 50	r = 0	ocynk	5,41	5,41	Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
C-1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 800	d = 250	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	3,68	3,68	Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
C-1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 900	d = 800	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	4,68	4,68	Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
C-1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 940	b = 400	c = 900	d = 400	l = 100	e = 0	f = -20	ocynk	0,27	0,27	Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
C-1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 800	c = 250	d = 800	l = 250	e = 0	f = -150	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
C-1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 900	b = 400	l = 900					ocynk			Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
C-1		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 940	b = 400	l = 120					ocynk			Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
C-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 800	l = 484					ocynk	1,55	1,55	Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
C-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 666					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
C-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1405					ocynk	2,95	2,95	Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
C-1		1	KPPOŻ+KP+1WKK P+EI24/48V DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem	L = 800	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145							
C-1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 800	b = 250	e = 325	l = 484				ocynk	1,22	1,22	Ogólne	na zewnątrz Kauczuk 40mm;
suma												21,76				

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.xlsx

Nazwa: N-1

Typ: Nawiewny

Opis: NAWIEWNY Lar.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N-1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 60	a = 700	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
N-1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 60	a = 700	b = 250	e = 50	f = 50	r = 0	fg = 0		ocynk	1,14	1,14	Ogólne	iz =30mm +EIS120
N-1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 500	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	2,60	2,60	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,14	1,14	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 800	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	3,12	3,12	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne	
N-1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57						ocynk	0,08	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 940	b = 940	c = 800	d = 500	l = 450	e = 0	f = -141		ocynk	2,37	2,37	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 400	c = 700	d = 250	l = 350	e = -75	f = 124		ocynk	0,71	0,71	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 600	c = 300	d = 600	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 700	c = 300	d = 600	l = 100	e = -50	f = 50		ocynk	0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 300	c = 250	d = 300	l = 150	e = 0	f = 50		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 1750	c = 200	d = 700	l = 450	e = ####	f = 0		ocynk	1,75	1,75	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 825							ocynk	0,52	0,52	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 674							ocynk	0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 291							ocynk	0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 265							ocynk	0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 755							ocynk	0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 564							ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 429							ocynk	0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 180							ocynk	0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 172							ocynk	0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1501							ocynk	0,75	0,75	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1334							ocynk	0,67	0,67	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 551							ocynk	0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 281							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 242							ocynk	0,09	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 224							ocynk	0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1981							ocynk	0,78	0,78	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 600	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			ocynk	0,69	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 600	d = 160	l = 250	e = 125	f = 150			ocynk	0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 700	d = 300	g = 250	h = 600	l = 800	e = 400	f = 125	ocynk	1,69	1,69	Ogólne	Na zewnątrz 30;
					l3 = 100												

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.xlsx

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N-1		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 500	a = 200	b = 300	e = 100				ocynk	0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 800	b = 400	l = 800						ocynk			Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 364	l1 = 403						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180								ocynk	0,05	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N-1		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200								ocynk	0,05	0,10	Ogólne	
N-1		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
N-1		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,06	Ogólne	
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 250	l = 555						ocynk	1,05	1,05	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 250	l = 1500						ocynk	2,85	2,85	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 250	l = 1200						ocynk	2,28	2,28	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 426						ocynk	0,77	0,77	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 289						ocynk	0,52	0,52	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 700	l = 764						ocynk	1,45	1,45	Ogólne	
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 700	l = 284						ocynk	0,54	0,54	Ogólne	iz =30mm +EIS120
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 700	l = 644						ocynk	1,16	1,16	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 700	l = 420						ocynk	0,76	0,76	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 700	l = 346						ocynk	0,62	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 700	l = 1500						ocynk	2,70	2,70	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 451						ocynk	0,45	0,45	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		2	HFD-3/8-H13-HR-S-A1	Nawiewnik z Absolutnym filtrem Sufitowy H13	L = 470	H = 470	D = 200	BD = 300					stal				
N-1		2	HFD-2/8-H13-HR-S-A1	Nawiewnik z Absolutnym filtrem Sufitowy H13	L = 370	H = 370	D = 180	BD = 300					stal				
N-1		1	KPPOŻ+KP+1WKK P+EI24/48V DC	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem	L = 700	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145								
N-1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 469							aluminium	0,17	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 311							aluminium	0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 210							aluminium	0,00	0,11	Ogólne	
N-1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 676							aluminium	0,06	0,27	Ogólne	
N-1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 700	b = 200	e = 170	l = 360					ocynk	0,72	0,72	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 700	b = 200	e = 170	l = 314					ocynk	0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 700	e = 469	l = 785					ocynk	1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	CAV 160	Regulator stałego wydatku CAV	d = 160	l = 300							ocynk			Ogólne	
N-1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 50			ocynk	2,02	4,03	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 700	e = 50	f = 50	r = 50			ocynk	2,30	4,60	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 30;

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.xlsx

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N-1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N-1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 170					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N-1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 170					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 30;
												suma	54,20			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.xlsx

Nazwa: W-1
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiewny Lar

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W-1	1		WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 250	d = 900	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	4,50	4,50	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 200	d = 250	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	0,94	0,94	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	0,98	0,98	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne	
W-1	1		USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 125	l1 = 133						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		US	Redukcja symetryczna	a = 940	b = 940	c = 900	d = 900	l = 100				ocynk	0,38	0,38	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		UA	Redukcja asymetryczna	a = 900	b = 250	c = 600	d = 250	l = 100	e = 0	f = -300		ocynk	0,23	0,23	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 300	c = 400	d = 200	l = 255	e = -100	f = 0		ocynk	0,36	0,36	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 300	c = 300	d = 300	l = 250	e = 0	f = 100		ocynk	0,32	0,32	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 936							ocynk	0,47	0,47	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 752							ocynk	0,38	0,38	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 558							ocynk	0,28	0,28	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 310							ocynk	0,16	0,16	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1128							ocynk	0,57	0,57	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 100							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 371							ocynk	0,15	0,15	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 244							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2376							ocynk	0,93	0,93	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2260							ocynk	0,89	0,89	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TR6*	Trójnik narożny	a = 300	b = 450	d = 300	g = 200	h = 400	e = 50			ocynk	1,54	1,54	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 600	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 300			ocynk	0,62	0,62	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 600	d = 200	l = 350	e = 175	f = 100			ocynk	0,61	0,61	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	2		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 400	h = 600	l = 660	e = 330	f = 200	l3 = 120	ocynk	1,03	2,06	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	2		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 400	h = 200	l = 400	e = 200	f = 200	l3 = 120	ocynk	0,62	1,25	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1	1		SDA-372x372-SRt-300b-200P	Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 330					stal				
W-1	1		SDA-372x372-SRt-300b-200P	Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną	L = 370	H = 370	D = 200	BD = 280					stal				
W-1	1		SDA-317x317-SRt-300b-200P	Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną	L = 317	H = 317	D = 160	BD = 240					stal				

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.xlsx

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
W-1		1	SDA-317x317-SRt-240b-200P	Anemostat wywiejny ze skrzynka rozpreżna	L = 317	H = 317	D = 160	BD = 240					stal				
W-1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 900	b = 900	l = 1100						ocynk			Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 210	l1 = 405						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,18	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,04	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W-1		2	KH-400x500	Kratka wentylacyjna prostokątna higieniczna	L = 600	H = 400							stal			Ogólne	
W-1		2	KH	Kratka wentylacyjna prostokątna higieniczna	L = 400	H = 200							stal			Ogólne	
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 250	l = 1500						ocynk	2,55	2,55	Ogólne	
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 250	l = 1443						ocynk	2,45	2,45	Ogólne	
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 1500						ocynk	2,25	2,25	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 1500						ocynk	1,50	3,00	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 309						ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 900						ocynk	1,44	1,44	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 820						ocynk	1,31	1,31	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 478						ocynk	0,76	0,76	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 250						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 1357						ocynk	2,17	2,17	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 1340						ocynk	2,14	2,14	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 1039						ocynk	1,66	1,66	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 175						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1440						ocynk	1,73	3,46	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 554						ocynk	0,55	0,55	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	KPPOŻ+KP+1WK KP+EI24/48V DC	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem	L = 600	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145								
W-1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1161							aluminium	0,36	0,73	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 685							aluminium	0,34	0,34	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 666							aluminium	0,33	0,33	Ogólne	
W-1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 250	d = 250	e = 125	l = 317				ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
W-1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 200	d = 200	e = 215	l = 345				ocynk	0,65	0,65	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 450	b = 300	d = 200	e = 200	l = 425				ocynk	0,78	0,78	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	CPI*	Czwornik asymetryczny	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 330						ocynk	0,51	0,51	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk			Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk			Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.xlsx

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W-1		3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 600	e = 50	f = 50	r = 50			ocynk	1,79	5,38	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		2	BO	Zaślepka	a = 200	b = 400							ocynk	0,08	0,16	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,38	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,35	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 600	d = 450	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,15	1,15	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-1		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 160	l1 = 338					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
Suma															55,34		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.xlsx

Nazwa: W-WC

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiewny WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W-WC		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160			stal			Ogólne	
W-WC		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125			stal			Ogólne	
W-WC		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100			stal			Ogólne	
W-WC		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78	ocynk	0,08	0,08	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 507		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	na zewnątrz 30mm; Podłączenie do pionu grawitacji
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 355		ocynk	0,18	0,18	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 919		ocynk	0,36	0,36	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 801		ocynk	0,31	0,31	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 785		ocynk	0,31	0,31	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 629		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 478		ocynk	0,19	0,19	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 465		ocynk	0,18	0,18	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 441		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4182		ocynk	1,64	1,64	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 344		ocynk	0,14	0,14	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 283		ocynk	0,11	0,11	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 268		ocynk	0,11	0,11	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 251		ocynk	0,10	0,10	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 241		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 216		ocynk	0,08	0,08	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1880		ocynk	0,74	0,74	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 697		ocynk	0,22	0,22	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 293		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 283		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 140	l1 = 658	ocynk	0,34	0,34	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160			ocynk	0,05	0,05	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125			ocynk	0,04	0,04	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100			ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W-WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 184		aluminium	0,06	0,06	Ogólne	
W-WC		1	CV1*+250 m3/h+150 Pa+230V	Wentylator kanałowy okrągły	d = 160	l = 340					Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		9	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125	ocynk	0,12	1,04	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100	ocynk	0,07	0,07	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.xlsx

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W-WC		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 160	l1 = 210	ocynk	0,19	0,19	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		1	KPPOŻ+KP+1WKK P+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem	dn = 160							
W-WC		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 170	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;
W-WC		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 170	ocynk	0,15	0,29	Ogólne	iz. na zewnątrz 30mm;

SUMA 7,96

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.xlsx

Nazwa: WY-1

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzut Lar.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WY-1		1	WDP-B	Wyrzutnia/czerpnia dachowa prostokątna	A = 400	B = 630						ocynk			Karpol	Wyrzutnie wykonać w wymiarze pasującym do szachtu i pionu na dachu
WY-1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 500	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	2,08	2,08	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 300	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
WY-1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 800	d = 700	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	3,20	3,20	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 150	b = 600	c = 400	d = 630	l = 315			ocynk	0,65	0,65	Ogólne	Element dopasować do zakończenia istniejącego pionu i wyrzutni Obudowa EI60
WY-1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 940	b = 940	c = 800	d = 500	l = 500	e = -440	f = 0	ocynk	1,88	1,88	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 300	d = 700	l = 350	e = 0	f = 50	ocynk	0,71	0,71	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 800	b = 500	l = 1000					ocynk			Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 500	l = 631					ocynk	1,64	1,64	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 200	l = 672					ocynk	1,34	1,34	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		2	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 300	l = 1500					ocynk	2,40	4,80	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 500					ocynk	0,80	0,80	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 274					ocynk	0,44	0,44	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 217					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1500					ocynk	2,40	2,40	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 700	l = 351					ocynk	0,63	0,63	Ogólne	iz =30mm +EIS120
WY-1		2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 700	l = 1500					ocynk	2,70	5,40	Ogólne	
WY-1		1	KPPOŻ+KP+1WKK P+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem	L = 700	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145							
WY-1		1	KPPOŻ+KP+1WKK P+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem	L = 500	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145							
WY-1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 700	b = 200	e = 257	l = 364				ocynk	0,80	0,80	Ogólne	iz =30mm +EIS120
WY-1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 300	d = 300	e = 200	l = 496			ocynk	0,86	0,86	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 300	d = 300	e = 200	l = 452			ocynk	0,79	0,79	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;
WY-1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 500	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,54	3,08	Ogólne	iz. na zewnątrz 40mm;

SUMA

33,05