

KRK-MLASKOTÓW-PW-WM- DOSTOSOWANIE PPOŻ-BIBL. Zestawienie kształtek wentylacyjnych.xls

Nazwa: C-2
Typ: Czerpny
Opis: Czerpny Centrali C-2 Jadalania

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
C-2	1	Kłapa ppoż/ LxH=400x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=400x250,stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik , sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 400	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Iz=40mm kauczuk + BSO

N-2
Nawiewny
Nawiewny N-2 Jadalania

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N-2	1	Kłapa ppoż/ LxH=400x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=400x250,stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik , sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 400	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Iz=40mm + FOLIA AL

Nazwa: W-2
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiewny W-2 Jadalnia

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W-2	1	Kłapa ppoż/ LxH=400x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=400x250,stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik , sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 400	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Iz=40mm + FOLIA AL

Nazwa: WY-2
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzutowy WY-2 Jadalnia

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
------	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	----------	-----------	-------------------	-----------	-------

KRK-MLASKOTÓW-PW-WM- DOSTOSOWANIE PPOŻ-BIBL. Zestawienie kształtek wentylacyjnych.xls

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WY-2	1	Kłapa ppoż/ LxH=400x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=400x250,stal ocynk., kołnier prostokątny 30 mm + Siłownik , sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 400	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Izol=40mm + FOLIA AL

Nazwa: C-3

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny sale +2

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
C-3	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia dostarczana z centrala	a= 500	b= 1050							0,00		Ogólne	Izol=40mm+BSO
C-3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 300	d= 1050	e= 50	f= 50	r= 200	ocynk	4,50	4,50	Ogólne	Izol=40mm+BSO
C-3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 998					ocynk	1,60	1,60	Ogólne	Izol=40mm+BSO
C-3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 500					ocynk	0,80	0,80	Ogólne	Izol=40mm+BSO
C-3	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					ocynk	2,40	4,80	Ogólne	Izol=40mm+BSO
C-3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,04	1,04	Ogólne	Izol=40mm+BSO
C-3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1050	d= 300	e= 50	f= 50	r= 200	ocynk	6,39	6,39	Ogólne	Izol=40mm+BSO

Nazwa: N-3

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiewny sale +2

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.20 m					ocynk	1,88	1,88	Ogólne	Izol=80mm+folia AL
N-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.20 m					ocynk	1,88	1,88	Ogólne	Izol=100mm+BSO
N-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.57 m					ocynk	0,90	0,90	Ogólne	Izol=80mm+folia AL
N-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.30 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	Izol=100mm+BSO
N-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.22 m					ocynk	0,34	0,34	Ogólne	Izol=80mm+folia AL
N-3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1050	b= 500	d= 500	g= 80	l= 500		ocynk	1,77	1,77	Ogólne	Izol=100mm+BSO
N-3	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 500						ocynk	0,28	0,85	Ogólne	Izol=80mm+folia AL
N-3	1	Kłapa ppoż, D=500, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) D=500, Stal ocynk. + Siłownik AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 500	P= 450					Stal ocynk.	0,00			Izol=80mm+folia AL
N-3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 500	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	Izol=80mm+folia AL
N-3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 500				ocynk	1,60	4,81	Ogólne	Izol=80mm+folia AL
N-3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 500				ocynk	1,60	1,60	Ogólne	Izol=100mm+BSO
N-3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 0,8	d1= 500				ocynk	0,53	0,53	Ogólne	Izol=80mm+folia AL

Nazwa: W-3

Typ: Wywiewny

KRK-MLASKOTÓW-PW-WM- DOSTOSOWANIE PPOŻ-BIBL. Zestawienie kształtek wentylacyjnych.xls

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Opis: Wywiewny sale +2														
Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.85 m					ocynk	2,90	2,90	Ogólne	Izol=80mm+folia AL
W-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.85 m					ocynk	2,90	2,90	Ogólne	Izol=100mm+BSO
W-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.60 m					ocynk	0,94	0,94	Ogólne	Izol=80mm+folia AL
W-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.52 m					ocynk	0,81	0,81	Ogólne	Izol=80mm+folia AL
W-3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.30 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	Izol=100mm+BSO
W-3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1050	b= 500	d= 500	g= 80	l= 500		ocynk	1,77	1,77	Ogólne	Izol=100mm+BSO
W-3	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 500						ocynk	0,28	0,57	Ogólne	Izol=80mm+folia AL
W-3	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Izol=100mm+BSO
W-3	1	Kłapa ppoż , D=500, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) D=500, Stal ocynk. + Siłownik AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 500	P= 450					Stal ocynk.	0,00			Izol=80mm+folia AL
W-3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 500	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	Izol=80mm+folia AL
W-3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 500				ocynk	1,60	4,81	Ogólne	Izol=80mm+folia AL
W-3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 500				ocynk	1,60	3,20	Ogólne	Izol=100mm+BSO

Nazwa: C-BIB

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny Biblioteka

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
C-BIB	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,57	2,57	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 200	d= 500	l= 300			ocynk	0,63	0,63	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,69	2,07	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,35	2,70	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 380					ocynk	0,53	0,53	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 350	b= 600							0,00		Ogólne
C-BIB	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 200	d= 350	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,24	1,24	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 600	l= 100			ocynk	0,16	0,16	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 179					ocynk	0,25	0,25	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 1505					ocynk	2,11	2,11	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 150					ocynk	0,28	0,28	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1350					ocynk	1,89	1,89	Ogólne Izol=40mm kauczuk
C-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 100					ocynk	0,14	0,14	Ogólne Izol=40mm kauczuk

Nazwa: N-BIB

Typ: Nawiewny

KRK-MLASKOTÓW-PW-WM- DOSTOSOWANIE PPOŻ-BIBL. Zestawienie kształtek wentylacyjnych.xls

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Opis: Nawiewny Biblioteka															
Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N-BIB	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	l ⁹ 0	ocynk	0,60	1,80	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,21	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 400	c= 600	d= 400	l= 315			ocynk	0,65	0,65	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 250	c= 400	d= 600	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk	0,80	0,80	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m						ocynk	1,57	1,57	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.66 m						ocynk	0,52	0,52	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m						ocynk	1,26	2,51	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.19 m						ocynk	0,75	0,75	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.17 m						ocynk	0,73	0,73	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.07 m						ocynk	0,67	0,67	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.02 m						ocynk	0,64	0,64	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.52 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.16 m						ocynk	1,59	1,59	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk	0,75	0,75	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,36	0,36	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 250	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk	0,69	0,69	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	3	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 250	g= 125	h= 425	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk	0,61	1,83	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100			ocynk	0,69	1,39	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	4	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100			ocynk	0,55	2,21	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100			ocynk	0,46	0,93	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 525	a= 75	b= 325	e= 100			ocynk	0,32	0,32	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk	0,33	0,33	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 180			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	11	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -					stal	0,00		Ogólne	
N-BIB	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 75	k= -					stal	0,00		Ogólne	
N-BIB	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -					stal	0,00		Ogólne	
N-BIB	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,21	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,10	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,15	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					ocynk	1,95	3,90	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1341					ocynk	1,74	1,74	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 50					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 355					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 205					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2000					ocynk	2,00	2,00	Ogólne	Izol=40mm+folia AL

KRK-MLASKOTÓW-PW-WM- DOSTOSOWANIE PPOŻ-BIBL. Zestawienie kształtek wentylacyjnych.xls

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N-BIB	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk	1,50	9,00	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1480				ocynk	1,48	1,48	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1087				ocynk	1,09	1,09	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1000				ocynk	1,00	1,00	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	Kłapa ppoż, LxH=250x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) , LxH=250x250,stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 250	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00			Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	Kłapa ppoż., D=250, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) D=250, Stal ocynk. + Siłownik AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 250	P= 450					Stal ocynk.	0,00			Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 400	e= 1038	l= 1000			ocynk	1,87	1,87	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 540	l= 600			ocynk	0,81	0,81	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	DRE	Zaślepka męska	d1= 160						ocynk	0,04	0,08	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 125						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk	0,00		Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,51	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
N-BIB	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 125						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	Izol=40mm+folia AL

Nazwa: W-BIB

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiewny Biblioteka

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W-BIB	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	¹⁹ 0	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,21	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 400	c= 600	d= 400	l= 315			ocynk	0,65	0,65	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 250	l= 400	e= -350	f= 0	ocynk	0,80	0,80	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m						ocynk	1,57	1,57	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m						ocynk	1,26	3,77	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.19 m						ocynk	0,75	0,75	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.07 m						ocynk	0,67	0,67	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						ocynk	1,00	1,00	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk	0,75	0,75	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.00 m						ocynk	1,96	1,96	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 125	l= 250	e= 125	f= 200		ocynk	0,36	0,36	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 400	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk	0,69	0,69	Ogólne	Izol=40mm+folia AL

KRK-MLASKOTÓW-PW-WM- DOSTOSOWANIE PPOŻ-BIBL. Zestawienie kształtek wentylacyjnych.xls

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W-BIB	1	TR1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	l3= 100							0,69	0,69	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263 f= 125	ocynk	0,77	0,77	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 425	l= 500	e= 250 f= 125	ocynk	0,61	1,83	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100		ocynk	0,69	1,39	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100		ocynk	0,55	2,21	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100		ocynk	0,46	0,93	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 525	a= 75	b= 325	e= 100		ocynk	0,32	0,32	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 250	d= 250	g= 80	l= 180		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	8	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -				stal	0,00		Ogólne	
W-BIB	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 75	k= -				stal	0,00		Ogólne	
W-BIB	3	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 425	k= -				stal	0,00		Ogólne	
W-BIB	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= -				stal	0,00		Ogólne	
W-BIB	2	MFA	Złącza mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	2	MFA	Złącza mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,12	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	2	MFA	Złącza mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,10	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	2	MFA	Złącza mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,07	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 975				ocynk	1,27	1,27	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 792				ocynk	1,03	1,03	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 205				ocynk	0,27	0,27	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 511				ocynk	0,66	0,66	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500				ocynk	1,95	5,85	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 50				ocynk	0,05	0,05	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2000				ocynk	2,00	2,00	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk	1,50	6,00	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1000				ocynk	1,00	1,00	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	Kłapa Ppoż LxH=250x400, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) LxH=250x400, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłącznik termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 250	H= 400	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00			Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 540	l= 600			ocynk	1,05	1,05	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 400	e= 488	l= 800			ocynk	1,22	1,22	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	2	DRE	Zasłepka męska	d1= 160						ocynk	0,04	0,08	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk	0,00		Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne	Izol=40mm+folia AL
W-BIB	1	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Izol=40mm+folia AL

Nazwa: WY-BIB

Typ: Wyrzutowy

Opis: WY- biblioteka

KRK-MLASKOTÓW-PW-WM- DOSTOSOWANIE PPOŻ-BIBL. Zestawienie kształtek wentylacyjnych.xls

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WY-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 120				ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	d= 600	e= 50	f= 50	ocynk	2,57	2,57	Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500				ocynk	0,00		Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 200	d= 500	l= 300		ocynk	0,63	0,63	Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,69	2,07	Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1380				ocynk	1,93	1,93	Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 350	b= 600						0,00		Ogólne	
WY-BIB	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 200	d= 350	e= 50	f= 50	ocynk	1,24	1,24	Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 600	l= 100		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 982				ocynk	1,37	1,37	Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 729				ocynk	1,02	1,02	Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 150				ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Izol=40mm kauczuk
WY-BIB	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 313				ocynk	0,44	0,44	Ogólne	Izol=40mm kauczuk

Nazwa: W-P1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiewny z piwnicy

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W-P1	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
W-P1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W-P1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W-P1	2	MFA	Złącza mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,07	Ogólne	
W-P1	3	Kłapa ppoż, D=125, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) , D=125, Stal ocynk. + Siłownik AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 125	P= 350					Stal ocynk.	0,00			

Nazwa: W-P2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiewny z piwnicy

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W-P2	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
W-P2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W-P2	3	MFA	Złącza mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,11	Ogólne	

KRK-MLASKOTÓW-PW-WM- DOSTOSOWANIE PPOŻ-BIBL. Zestawienie kształtek wentylacyjnych.xls

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W-P2	3	Kłapa ppoż, D=125, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) D=125, Stal ocynk. + Siłownik AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 125	P= 350						Stal ocynk.	0,00			

BSO - Płaszcz z balchy stalowej ocynkowanej
Kolor elementów malowanych typu kratki zawory należy ustalać przed zamówieniem