

Nazwa: C1-CZ
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
C1-C2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 318	b= 515	c= 300	d= 500	l= 150			ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
C1-C2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.80 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne	50	
C1-C2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.38 m						ocynk		2,66	2,66	Ogólne	50	
C1-C2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.38 m						ocynk		1,86	1,86	Ogólne	50	
C1-C2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.20 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne	50	
C1-C2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	50	
C1-C2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 750					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C1-C2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	50	
C1-C2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 300	d= 250	g= 60	l= 200	e= -25	f= -125	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	30	
C1-C2		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła zwrotna	d= 250	l= 190						ocynk		0,00		Ogólne	50	
C1-C2		1	C1	Centrala wentylacyjna										0,00				
C1-C2		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne	50	
C1-C2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	

Nazwa: C1-N
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
C1-N		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	
C1-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m					ocynk		1,18	1,18	Ogólne	30	
C1-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m					ocynk		0,59	0,59	Ogólne	30	
C1-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	30	
C1-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m					ocynk		0,24	0,47	Ogólne	30	
C1-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.80 m					ocynk		2,39	2,39	Ogólne	30	
C1-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.67 m					ocynk		2,30	2,30	Ogólne	30	
C1-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m					ocynk		0,69	0,69	Ogólne	30	
C1-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	30	
C1-N		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m					ocynk		0,38	1,13	Ogólne	30	
C1-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	30	
C1-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	30	

C1-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.12 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	30	
C1-N		4	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C1-N		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 318	b= 515	d= 250	g= 80	l= 200		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	
C1-N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
C1-N		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,12	Ogólne	30	
C1-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.93 m					aluminium	naturalny	0,58	0,58	Ogólne	30	
C1-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.73 m					aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne	30	
C1-N		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.69 m					aluminium	naturalny	0,43	0,87	Ogólne	30	
C1-N		1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
C1-N		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C1-N		4	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C1-N		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,80	Ogólne	30	
C1-N		6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	1,54	Ogólne	30	
C1-N		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,46	0,92	Ogólne	30	
C1-N		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,35	0,69	Ogólne	30	

Nazwa: C1-U

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
C1-U		1	US	Redukcja symetryczna	a= 318	b= 515	c= 300	d= 500	l= 150		ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
C1-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.88 m					ocynk		3,83	3,83	Ogólne	50	
C1-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.80 m					ocynk		3,77	3,77	Ogólne	50	
C1-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.11 m					ocynk		2,44	2,44	Ogólne	50	
C1-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.92 m					ocynk		2,30	2,30	Ogólne	50	
C1-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	50	
C1-U		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 750				ocynk		0,00		Ogólne	30	
C1-U		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	50	
C1-U		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 300	d= 250	g= 60	l= 200	e= -25 f= -125	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	30	
C1-U		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 190					ocynk		0,00		Ogólne	50	
C1-U		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	1,20	Ogólne	50	
C1-U		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	

Nazwa: C1-W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
C1-W		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	
C1-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
C1-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						ocynk		0,24	0,47	Ogólne	30	
C1-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,08	Ogólne	30	
C1-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.67 m						ocynk		2,30	2,30	Ogólne	30	
C1-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m						ocynk		0,69	0,69	Ogólne	30	
C1-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	30	
C1-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
C1-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	30	
C1-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	30	
C1-W		4	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30		
C1-W		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 318	b= 515	d= 250	g= 80	l= 200		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30		
C1-W		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 245	l1= 500				ocynk		0,68	0,68	Ogólne	30		
C1-W		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30		
C1-W		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,24	Ogólne	30		
C1-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.39 m					aluminium	naturalny	0,87	0,87	Ogólne	30		
C1-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m					aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne	30		
C1-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m					aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne	30		
C1-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.69 m					aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne	30		
C1-W		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30		
C1-W		4	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	30		
C1-W		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,80	Ogólne	30		
C1-W		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	1,28	Ogólne	30		
C1-W		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,46	0,92	Ogólne	30		
C1-W		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,35	0,35	Ogólne	30		

Nazwa: C2-CZ
 Typ: Czerwpy
 Opis: PRALNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
C2-C2		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 300	f= 300	r= 0	fg = 0		ocynk		2,56	2,56	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-C2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 697	b= 445	c= 500	d= 300	l= 187				ocynk		0,48	0,48	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-C2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 250	d= 300	l= 250	e= 0	f= 0		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-C2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 250	c= 300	d= 200	l= 300	e= -50	f= 0		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	50	
C2-C2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 300	d= 250	l= 300	e= 50	f= 0		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	50	
C2-C2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 200	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0		ocynk		0,22	0,22	Ogólne	50	
C2-C2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 200	d= 300	l= 200	e= 0	f= -50		ocynk		0,22	0,22	Ogólne	50	
C2-C2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 300	g= 250	h= 630	l= 830	e= 415	f= 125		ocynk		1,09	1,09	Ogólne	50	
					l3= 100														
C2-C2		1	RRC-B*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu B	a= 630	b= 250	A= 740	B= 294	H= 600				ocynk		0,00		Ogólne		
C2-C2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna zwrotna	a= 250	b= 300	l= 165						ocynk		0,00		Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 300						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	50	
C2-C2		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500						ocynk		2,64	7,92	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1480						ocynk		2,60	2,60	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 130						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	50	
C2-C2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 900						ocynk		0,99	1,98	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 600						ocynk		0,66	0,66	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 450						ocynk		0,49	0,49	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 440						ocynk		0,48	0,48	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 355						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 215						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 200						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 165						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	50	
C2-C2		11	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500						ocynk		1,65	18,15	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 147						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1470						ocynk		1,62	1,62	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1300						ocynk		1,43	1,43	Ogólne	50	
C2-C2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1200						ocynk		1,32	2,64	Ogólne	50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 100						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	

C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 425				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 300				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	50	
C2-C2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 250	e= 200	l= 500			ocynk		0,59	0,59	Ogólne	50	
C2-C2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 250	e= 100	l= 500			ocynk		0,56	0,56	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-C2		2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 200	e= 200	l= 500			ocynk		0,54	1,08	Ogólne	50	
C2-C2		1	C2	Centrala wentylacyjna									0,00				
C2-C2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,14	1,14	Ogólne	50	
C2-C2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,71	2,14	Ogólne	50	
C2-C2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 150	f= 50	r= 100	ocynk		0,82	0,82	Ogólne	50	
C2-C2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,80	2,40	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-C2		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,80	3,20	Ogólne	50	

Nazwa: C2-N

Typ: Nawiewny

Opis: PRALNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C2-N		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 300	f= 300	r= 0	fg = 0	ocynk		2,56	2,56	Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C2-N		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
C2-N		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
C2-N		1	US	Redukcja symetryczna	a= 697	b= 445	c= 500	d= 300	l= 200			ocynk		0,51	0,51	Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C2-N		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	
C2-N		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	30	
C2-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 250	d= 300	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.95 m						ocynk		1,53	1,53	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.08 m						ocynk		0,85	0,85	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.90 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	30	
C2-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk		0,39	0,79	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.39 m						ocynk		1,50	1,50	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m						ocynk		0,69	0,69	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.98 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	

C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	30	
C2-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m					ocynk		0,25	0,50	Ogólne	30	
C2-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
C2-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,55	0,55	Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C2-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125	ocynk		0,49	0,49	Ogólne	30	
C2-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125	ocynk		0,36	0,36	Ogólne	30	
C2-N		2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C2-N		2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C2-N		1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C2-N		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 200		ocynk		0,22	0,22	Ogólne	30	
C2-N		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 250	l1= 550				ocynk		0,72	1,44	Ogólne	30	
C2-N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 300	l1= 500				ocynk		0,55	0,55	Ogólne	30	
C2-N		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 500				ocynk		0,52	1,04	Ogólne	30	
C2-N		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 360				ocynk		0,43	0,87	Ogólne	30	
C2-N		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 250	l1= 350				ocynk		0,21	0,43	Ogólne	30	
C2-N		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,12	Ogólne	30	
C2-N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	30	
C2-N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	30	
C2-N		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	Ogólne	30	
C2-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 567				ocynk		0,91	0,91	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 600				ocynk		0,66	0,66	Ogólne	30	
C2-N		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk		1,65	6,60	Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C2-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk		1,65	1,65	Ogólne	30	
C2-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1100				ocynk		1,21	1,21	Ogólne	30	
C2-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.41 m					aluminium	naturalny	0,88	0,88	Ogólne	30	
C2-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.34 m					aluminium	naturalny	0,84	0,84	Ogólne	30	
C2-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.17 m					aluminium	naturalny	0,73	0,73	Ogólne	30	
C2-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.75 m					aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C2-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m					aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne	30	

C2-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.75 m					aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne	30	
C2-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.51 m					aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne	30	
C2-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.42 m					aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne	30	
C2-N		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C2-N		3	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C2-N		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C2-N		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C2-N		2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C2-N		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	1,60	Ogólne	30	
C2-N		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,51	Ogólne	30	
C2-N		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne	30	
C2-N		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30	
C2-N		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,32	0,32	Ogólne	30	
C2-N		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,35	0,69	Ogólne	30	

Nazwa: C2-U
Typ: Wyrzutowy
Opis: PRALNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C2-U		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 300	f= 300	r= 0	fg = 0	ocynk		2,56	2,56	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-U		1	US	Redukcja symetryczna	a= 697	b= 445	c= 500	d= 300	l= 200			ocynk		0,51	0,51	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-U		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 300	l= 200			ocynk		0,22	0,22	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-U		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 250	d= 300	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-U		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 250	c= 300	d= 200	l= 300	e= -50	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne	50	
C2-U		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 300	d= 250	l= 300	e= 50	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne	50	
C2-U		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 200	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,22	0,44	Ogólne	50	
C2-U		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 300	g= 250	h= 630	l= 830	e= 415	f= 125	ocynk		1,09	1,09	Ogólne	50	
					l3= 100													
C2-U		1	RRC-B*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu B	a= 630	b= 250	A= 740	B= 294	H= 600			ocynk		0,00		Ogólne		
C2-U		1	RD1*	Przepustnica prostokątna zwrotna	a= 250	b= 300	l= 165					ocynk		0,00		Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 342					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 190					ocynk		0,33	0,33	Ogólne	50	
C2-U		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500					ocynk		2,64	7,92	Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 840					ocynk		0,92	0,92	Ogólne	50	

C2-U		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 600				ocynk		0,66	1,32	Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 550				ocynk		0,60	0,60	Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 500				ocynk		0,55	0,55	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-U		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 500				ocynk		0,55	1,10	Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 355				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 300				ocynk		0,33	0,33	Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 215				ocynk		0,24	0,24	Ogólne	50	
C2-U		9	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk		1,65	14,85	Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1470				ocynk		1,62	1,62	Ogólne	50	
C2-U		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1200				ocynk		1,32	2,64	Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1018				ocynk		1,12	1,12	Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 300				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	50	
C2-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 200				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-U		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 250	e= 200	l= 500			ocynk		0,59	0,59	Ogólne	50	
C2-U		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 250	e= 100	l= 550			ocynk		0,61	0,61	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-U		2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 200	e= 200	l= 500			ocynk		0,54	1,08	Ogólne	50	
C2-U		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,14	1,14	Ogólne	50	
C2-U		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,71	2,14	Ogólne	50	
C2-U		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 150	f= 50	r= 100	ocynk		0,82	0,82	Ogólne	50	
C2-U		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,80	1,60	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	
C2-U		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,80	3,20	Ogólne	50	
C2-U		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	WELNA MINERALNA 50	

Nazwa: C2-W
Typ: Wywiewny
Opis: PRALNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C2-W		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 300	f= 300	r= 0	fg = 0	ocynk		2,56	2,56	Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C2-W		7	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
C2-W		1	US	Redukcja symetryczna	a= 697	b= 445	c= 500	d= 300	l= 200			ocynk		0,51	0,51	Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C2-W		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 300	l= 400			ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C2-W		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
C2-W		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	30	
C2-W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 250	d= 300	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	WELNA MINERALNA 30	

C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.49 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne	30	
C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.90 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne	30	
C2-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m						ocynk		0,50	1,00	Ogólne	30	
C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.70 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	30	
C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.29 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	
C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	30	
C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	30	
C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	30	
C2-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
C2-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk		0,09	0,19	Ogólne	30	
C2-W		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,49	0,49	Ogólne	30	
C2-W		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 260	e= 130	f= 125		ocynk		0,34	0,34	Ogólne	30	
C2-W		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk		0,36	0,71	Ogólne	30	
C2-W		2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C2-W		2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C2-W		1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C2-W		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 250	d= 200	g= 80	l= 200	e= 0	f= -50	ocynk		0,23	0,23	Ogólne	30	
C2-W		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 305	l1= 419					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	30	
C2-W		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 360					ocynk		0,43	0,87	Ogólne	30	
C2-W		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 200	l1= 350					ocynk		0,20	0,40	Ogólne	30	
C2-W		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,30	Ogólne	30	
C2-W		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,15	Ogólne	30	
C2-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 212					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	WEŁNA MINERALNA 50	
C2-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 300					ocynk		0,33	0,33	Ogólne	30	
C2-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 650					ocynk		0,71	0,71	Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C2-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 290					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	30	
C2-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 231					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
C2-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	1,65	Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C2-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1450					ocynk		1,59	1,59	Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	

C3-C2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 1200	g= 300	h= 700	l= 900	e= 450	f= 150	ocynk		3,08	3,08	Ogólne	100	
C3-C2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1200 l3= 100	b= 1200	g= 1200	h= 2000	l= 2060	e= 1030	f= 600	ocynk		10,53	10,53	Ogólne	100	
C3-C2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1200	b= 1200	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C3-C2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna zwrotna	a= 400	b= 850	l= 165					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C3-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 1500					ocynk		3,75	3,75	Ogólne	100	
C3-C2		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1200	l= 1500					ocynk		4,80	14,40	Ogólne	100	
C3-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1200	l= 1410					ocynk		4,51	4,51	Ogólne	100	
C3-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1200	l= 1000					ocynk		3,20	3,20	Ogólne	100	
C3-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 2000	l= 200					ocynk		1,28	1,28	Ogólne	100	
C3-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1200	l= 1000					ocynk		4,80	4,80	Ogólne	100	
C3-C2		1	C3	Centrala wentylacyjna										0,00				
C3-C2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		7,10	7,10	Ogólne	100	
C3-C2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 2000	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		5,16	5,16	Ogólne	100	
C3-C2		1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 850						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	100	
C3-C2		1	BO	Zaślepka	a= 1200	b= 1200						ocynk		1,44	1,44	Ogólne	100	

Nazwa: C3-N

Typ: Nawiewny

Opis: TOALETY M

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C3-N		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
C3-N		1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 250	c= 850	d= 250	l= 400			ocynk		0,88	0,88	Ogólne	100	
C3-N		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	
C3-N		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,11	0,22	Ogólne	30	
C3-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 480	c= 850	d= 450	l= 150	e= 0	f= -6	ocynk		0,41	0,41	Ogólne	30	
C3-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 450	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,57	0,57	Ogólne	30	
C3-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 200	d= 450	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	30	
C3-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 350	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	30	
C3-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 200	l= 175	e= 0	f= 0	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk		4,71	4,71	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.50 m						ocynk		2,75	2,75	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.80 m						ocynk		1,41	1,41	Ogólne	30	

C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.40 m						ocynk		2,76	2,76	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.50 m						ocynk		2,20	2,20	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.20 m						ocynk		1,38	1,38	Ogólne	30	
C3-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.90 m						ocynk		1,19	2,39	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.60 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.05 m						ocynk		0,66	0,66	Ogólne	30	
C3-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m						ocynk		0,50	1,00	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.70 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C3-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	0,63	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.50 m						ocynk		2,76	2,76	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.70 m						ocynk		1,86	1,86	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.50 m						ocynk		1,76	1,76	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	30	
C3-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.70 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	30	
C3-N		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,54	1,09	Ogólne	30	
C3-N		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 450	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,51	1,02	Ogólne	30	
C3-N		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 450	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50		ocynk		0,42	0,42	Ogólne	30	
C3-N		3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,33	0,98	Ogólne	30	
C3-N		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 250	g= 600	h= 250	l= 450	e= 225	f= 300	ocynk		0,94	0,94	Ogólne	30	
					l3= 100													
C3-N		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 350	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,52	0,52	Ogólne	30	
					l3= 100													
C3-N		5	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C3-N		13	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C3-N		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 850	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C3-N		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 600	d= 250	g= 80	l= 400			ocynk		0,74	0,74	Ogólne	30	
C3-N		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 400			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	30	
C3-N		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk		0,24	0,24	Ogólne	30	
C3-N		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 300							0,00		Ogólne	30	

C3-N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 300	l1= 500					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C3-N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
C3-N		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,24	Ogólne	30	
C3-N		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,53	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 850	l= 300					ocynk		0,78	0,78	Ogólne	100	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 200					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1211					ocynk		2,06	2,06	Ogólne	100	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 500					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 200					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	30	
C3-N		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk		2,10	8,40	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 100					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 300					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1400					ocynk		1,82	1,82	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1200					ocynk		1,56	1,56	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1000					ocynk		1,30	1,30	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 900					ocynk		0,99	0,99	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 436					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 800					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 650					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	30	
C3-N		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500					ocynk		0,40	0,80	Ogólne	30	
C3-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 250					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	30	
C3-N		6	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	7,20	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.61 m						aluminium	naturalny	1,01	1,01	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.23 m						aluminium	naturalny	0,77	0,77	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.20 m						aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.18 m						aluminium	naturalny	0,74	0,74	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.42 m						aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.41 m						aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.27 m						aluminium	naturalny	0,64	0,64	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne	30	

C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.99 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne	30	
C3-N		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.97 m						aluminium	naturalny	0,49	0,97	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.94 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	30	
C3-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.79 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	30	
C3-N		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 450	b= 200	e= 300	l= 800				ocynk		1,11	1,11	Ogólne	30	
C3-N		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 350	e= 800	l= 1064				ocynk		1,46	1,46	Ogólne	30	
C3-N		5	CD1*+ ₀	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C3-N		13	CD1*+ ₀	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C3-N		1	CD1*+ ₀	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C3-N		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,35	2,70	Ogólne	30	
C3-N		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne	30	
C3-N		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	
C3-N		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,28	Ogólne	30	
C3-N		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 850	b= 250	d= 450	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,43	1,43	Ogólne	100	
C3-N		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	0,92	Ogólne	30	
C3-N		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,69	Ogólne	30	
C3-N		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,56	Ogólne	30	
C3-N		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,47	Ogólne	30	

Nazwa: C3-U
 Typ: Transfer
 Opis: TOALETY M

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
C3-U		1	WG*+ RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1200	b= 2000								0,00		Ogólne		
C3-U		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 480	c= 850	d= 400	l= 150	e= 0	f= -6	ocynk		0,46	0,46	Ogólne	100	
C3-U		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1200	c= 300	d= 700	l= 455	e= -500	f= 0	ocynk		1,46	1,46	Ogólne	30	
C3-U		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1200	b= 1200	c= 1200	d= 400	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk		4,29	4,29	Ogólne	100	
C3-U		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 1200	g= 400	h= 850	l= 1050	e= 525	f= 200	ocynk		3,67	3,67	Ogólne	100	
					l3= 125													
C3-U		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 1200	g= 400	h= 1500	l= 1700	e= 850	f= 200	ocynk		5,82	5,82	Ogólne	100	
					l3= 100													
C3-U		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 700	g= 300	h= 700	l= 760	e= 380	f= 150	ocynk		1,72	1,72	Ogólne	30	
					l3= 100													
C3-U		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1200	b= 1200	g= 1200	h= 2000	l= 2060	e= 1030	f= 600	ocynk		10,53	10,53	Ogólne	100	
					l3= 100													
C3-U		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1200	b= 1200	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C3-U		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 850	b= 400	l= 165					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C3-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1200	l= 400					ocynk		1,28	1,28	Ogólne	100	
C3-U		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1200	l= 1500					ocynk		4,80	14,40	Ogólne	100	
C3-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1200	l= 1260					ocynk		4,03	4,03	Ogólne	100	
C3-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					ocynk		3,00	3,00	Ogólne	30	
C3-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 2000	l= 200					ocynk		1,28	1,28	Ogólne	100	
C3-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1200	l= 500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne	100	
C3-U		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		7,10	14,20	Ogólne	100	
C3-U		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 2000	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		5,16	5,16	Ogólne	100	
C3-U		1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 700						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	30	
C3-U		1	BO	Zaślepka	a= 1200	b= 1200						ocynk		1,44	1,44	Ogólne	100	

Nazwa: C3-W
 Typ: Wywiewny
 Opis: TOALETY M

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
C3-W		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne			
C3-W		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,18	0,36	Ogólne	30		
C3-W		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30		
C3-W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 480	c= 850	d= 450	l= 150	e= -30	f= -6	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	
C3-W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 450	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,57	0,57	Ogólne	30	
C3-W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 200	d= 450	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	30	
C3-W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 350	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.15 m						ocynk		1,69	1,69	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.70 m						ocynk		1,33	1,33	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.64 m						ocynk		1,28	1,28	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.00 m						ocynk		2,51	2,51	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.90 m						ocynk		1,82	1,82	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.80 m						ocynk		1,76	1,76	Ogólne	30	
C3-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m						ocynk		0,94	1,88	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.40 m						ocynk		0,88	0,88	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	30	
C3-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	0,63	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.20 m						ocynk		2,61	2,61	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.70 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.70 m						ocynk		1,86	1,86	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.21 m						ocynk		1,62	1,62	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						ocynk		1,51	1,51	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.80 m						ocynk		1,41	1,41	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m						ocynk		1,11	1,11	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.74 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.56 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	30	
C3-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk		0,60	1,21	Ogólne	30	

C3-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk		0,50	1,00	Ogólne	30	
C3-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m						ocynk		0,45	0,90	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.89 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	30	
C3-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
C3-W		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,86	0,86	Ogólne	30	
C3-W		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,54	1,09	Ogólne	30	
C3-W		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 450	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80		ocynk		0,56	0,56	Ogólne	30	
C3-W		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 450	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,51	1,02	Ogólne	30	
C3-W		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,49	0,49	Ogólne	30	
C3-W		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C3-W		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 250	g= 600	h= 250	l= 450	e= 225	f= 300	ocynk		0,94	0,94	Ogólne	30	
					l3= 100													
C3-W		4	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C3-W		13	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C3-W		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 850	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C3-W		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 600	d= 200	g= 40	l= 400	e= -200	f= 0	ocynk		0,76	0,76	Ogólne	30	
C3-W		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 265	l1= 500					ocynk		0,69	1,39	Ogólne	30	
C3-W		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 350	l1= 500					ocynk		0,47	0,93	Ogólne	30	
C3-W		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 305	l1= 500					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C3-W		3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 300	l1= 500					ocynk		0,44	1,33	Ogólne	30	
C3-W		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	30	
C3-W		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
C3-W		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,48	Ogólne	30	
C3-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 775					ocynk		1,32	1,32	Ogólne	100	
C3-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 850	l= 500					ocynk		1,30	1,30	Ogólne	100	
C3-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 200					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	30	
C3-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500					ocynk		2,55	2,55	Ogólne	100	
C3-W		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 500					ocynk		0,70	1,40	Ogólne	30	
C3-W		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk		2,10	4,20	Ogólne	30	

C3-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1150					ocynk		1,61	1,61	Ogólne	30	
C3-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 515					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	30	
C3-W		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1500					ocynk		1,95	3,90	Ogólne	30	
C3-W		3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1300					ocynk		1,69	5,07	Ogólne	30	
C3-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1000					ocynk		1,30	1,30	Ogólne	30	
C3-W		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500					ocynk		1,65	3,30	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.19 m						aluminium	naturalny	0,75	0,75	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.13 m						aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.04 m						aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne	30	
C3-W		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.19 m						aluminium	naturalny	0,60	1,20	Ogólne	30	
C3-W		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.13 m						aluminium	naturalny	0,57	1,14	Ogólne	30	
C3-W		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,50	1,00	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.66 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.61 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	30	
C3-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.89 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	30	
C3-W		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 450	b= 200	e= 300	l= 500				ocynk		0,76	0,76	Ogólne	30	
C3-W		4	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C3-W		13	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C3-W		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C3-W		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,35	2,70	Ogólne	30	
C3-W		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,25	2,51	Ogólne	30	
C3-W		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 350						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	30	
C3-W		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,77	Ogólne	30	
C3-W		6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,98	Ogólne	30	
C3-W		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 250	d= 850	e= 50	f= 20	r= 50	ocynk		0,76	0,76	Ogólne	100	
C3-W		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	d= 450	e= 20	f= 50	r= 50	ocynk		1,85	1,85	Ogólne	100	

C3-W		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	30	
C3-W		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	30	
C3-W		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,56	Ogólne	30	
C3-W		4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,93	Ogólne	30	
C3-W		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	

Nazwa: C4-CZ

Typ: Czerwony

Opis: TOALETY K

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
C4-C2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 348	c= 700	d= 300	l= 150	e= 0	f= -81	ocynk		0,38	0,38	Ogólne	100	
C4-C2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna zwrotna	a= 300	b= 700	l= 165					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C4-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 934					ocynk		1,87	1,87	Ogólne	100	
C4-C2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 700	b= 300	e= 86	l= 400				ocynk		0,82	0,82	Ogólne	100	
C4-C2		1	C4	Centrala wentylacyjna										0,00				

Nazwa: C4-N

Typ: Nawiewny

Opis: TOALETY K

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C4-N		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
C4-N		13	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
C4-N		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 250	c= 700	d= 250	l= 136			ocynk		0,26	0,26	Ogólne	100	
C4-N		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	
C4-N		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk		0,15	0,29	Ogólne	30	
C4-N		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
C4-N		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 78					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	
C4-N		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	30	
C4-N		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
C4-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 348	c= 700	d= 300	l= 150	e= 0	f= -80	ocynk		0,38	0,38	Ogólne	100	
C4-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,29	0,29	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.45 m						ocynk		2,71	2,71	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.56 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.00 m						ocynk		2,51	2,51	Ogólne	30	

C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.79 m						ocynk		2,38	2,38	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.45 m						ocynk		2,17	2,17	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.40 m						ocynk		2,14	2,14	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.31 m						ocynk		2,08	2,08	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.89 m						ocynk		1,19	1,19	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.56 m						ocynk		0,98	0,98	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.64 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
C4-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk		0,13	0,25	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.40 m						ocynk		2,71	2,71	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						ocynk		1,51	1,51	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.50 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	30	
C4-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk		0,50	1,00	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,35	2,35	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.30 m						ocynk		2,08	2,08	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.15 m						ocynk		1,24	1,24	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.12 m						ocynk		1,22	1,22	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m						ocynk		0,86	0,86	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.92 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.80 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m						ocynk		0,69	0,69	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.70 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.60 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	30	
C4-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m						ocynk		0,59	1,18	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.40 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	30	

C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.94 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	30	
C4-N		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk		0,24	1,18	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	30	
C4-N		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk		0,16	0,47	Ogólne	30	
C4-N		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,35	Ogólne	30	
C4-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk		0,10	0,20	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
C4-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk		0,08	0,16	Ogólne	30	
C4-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	30	
C4-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 250	d= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C4-N		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,51	1,02	Ogólne	30	
C4-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,45	0,45	Ogólne	30	
C4-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 185	e= 93	f= 125		ocynk		0,27	0,27	Ogólne	30	
C4-N		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,39	0,78	Ogólne	30	
C4-N		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 250	g= 400	h= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk		0,71	0,71	Ogólne	30	
C4-N		1	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C4-N		1	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C4-N		1	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C4-N		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C4-N		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 200	g= 40	l= 150	e= -50	f= 0	ocynk		0,17	0,17	Ogólne	30	
C4-N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 250	l1= 590					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	30	
C4-N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 500					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	30	
C4-N		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 600					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	30	
C4-N		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 265	l1= 350					ocynk		0,35	0,70	Ogólne	30	
C4-N		8	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 500					ocynk		0,33	2,61	Ogólne	30	

C4-N		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 100	l1= 500					ocynk		0,27	0,53	Ogólne	30	
C4-N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
C4-N		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,18	Ogólne	30	
C4-N		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	30	
C4-N		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,30	Ogólne	30	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 500					ocynk		1,00	1,00	Ogólne	100	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1000					ocynk		2,00	2,00	Ogólne	100	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 600					ocynk		0,78	0,78	Ogólne	30	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 540					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	30	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1475					ocynk		1,92	1,92	Ogólne	30	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1000					ocynk		1,30	1,30	Ogólne	30	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 835					ocynk		0,92	0,92	Ogólne	30	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 499					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	30	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 300					ocynk		0,33	0,33	Ogólne	30	
C4-N		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	3,30	Ogólne	30	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1301					ocynk		1,43	1,43	Ogólne	30	
C4-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1300					ocynk		1,43	1,43	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.03 m						aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.46 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.96 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.62 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.04 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.94 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.62 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne	30	

C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.53 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne	30	
C4-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.47 m					aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne	30	
C4-N		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300							0,00		Ogólne	30	
C4-N		2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C4-N		2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C4-N		14	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C4-N		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,80	1,60	Ogólne	30	
C4-N		1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 400					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
C4-N		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	
C4-N		9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	2,31	Ogólne	30	
C4-N		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,49	Ogólne	30	
C4-N		20	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	2,00	Ogólne	30	
C4-N		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 250	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,23	1,23	Ogólne	100	
C4-N		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30	
C4-N		4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,35	1,38	Ogólne	30	
C4-N		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,38	Ogólne	30	
C4-N		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,47	Ogólne	30	

Nazwa: C4-U

Typ: Wyrzutowy

Opis: TOALETY K

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
C4-U		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 348	c= 700	d= 300	l= 150	e= 0	f= -81	ocynk		0,38	0,38	Ogólne	100	
C4-U		1	RD1*	Przepustnica prostokątna zwrotna	a= 700	b= 300	l= 165					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C4-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 401					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	100	
C4-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 935					ocynk		1,87	1,87	Ogólne	100	

Nazwa: C4-W
 Typ: Wywiewny
 Opis: TOALETY K

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C4-W		25	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
C4-W		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 400	l= 500		ocynk		0,65	0,65	Ogólne	30	
C4-W		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk		0,23	0,47	Ogólne	30	
C4-W		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
C4-W		3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,25	Ogólne	30	
C4-W		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
C4-W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 348	c= 700	d= 300	l= 150	e= 0	f= -81	ocynk	0,38	0,38	Ogólne	100	
C4-W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,29	0,29	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.25 m					ocynk		2,55	2,55	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.57 m					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.80 m					ocynk		2,39	4,77	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.63 m					ocynk		2,28	2,28	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.40 m					ocynk		2,14	2,14	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.16 m					ocynk		1,36	1,36	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.38 m					ocynk		0,87	0,87	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.22 m					ocynk		0,76	0,76	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.72 m					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m					ocynk		0,38	0,75	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.45 m					ocynk		2,74	2,74	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.50 m					ocynk		1,76	1,76	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.20 m					ocynk		1,61	1,61	Ogólne	30	

C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.70 m						ocynk		1,36	1,36	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.60 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.38 m						ocynk		0,69	0,69	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.25 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.22 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m						ocynk		0,45	0,90	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.75 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,05	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,35	4,71	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.70 m						ocynk		1,45	1,45	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.12 m						ocynk		1,22	1,22	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.35 m						ocynk		0,92	0,92	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.15 m						ocynk		0,84	0,84	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.10 m						ocynk		0,82	1,65	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.95 m						ocynk		0,77	0,77	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m						ocynk		0,47	0,94	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.06 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.95 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						ocynk		0,27	0,55	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk		0,24	0,47	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	30	

C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	30	
C4-W		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk		0,16	0,63	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk		0,08	0,16	Ogólne	30	
C4-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
C4-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,04	Ogólne	30	
C4-W		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 250	d= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C4-W		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,45	0,91	Ogólne	30	
C4-W		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,39	0,78	Ogólne	30	
C4-W		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 250	g= 400	h= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk		0,71	0,71	Ogólne	30	
			l3= 100															
C4-W		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 250	g= 300	h= 700	l= 760	e= 380	f= 150	ocynk		1,04	1,04	Ogólne	100	
			l3= 100															
C4-W		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 400	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk		0,91	0,91	Ogólne	30	
			l3= 100															
C4-W		1	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C4-W		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C4-W		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 125	g= 80	l= 300			ocynk		0,43	0,43	Ogólne	30	
C4-W		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 160	g= 80	l= 200	e= 0	f= -45	ocynk		0,41	0,41	Ogólne	30	
C4-W		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 200	g= 40	l= 150	e= -50	f= 0	ocynk		0,17	0,17	Ogólne	30	
C4-W		5	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 500					ocynk		0,52	2,61	Ogólne	30	
C4-W		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 600					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	30	
C4-W		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 265	l1= 350					ocynk		0,35	0,70	Ogólne	30	
C4-W		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 250	l1= 500					ocynk		0,42	0,83	Ogólne	30	
C4-W		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 500					ocynk		0,33	0,65	Ogólne	30	
C4-W		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 100	l1= 500					ocynk		0,27	0,53	Ogólne	30	
C4-W		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	30	
C4-W		14	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,52	Ogólne	30	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 680					ocynk		1,36	1,36	Ogólne	100	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1000					ocynk		2,00	2,00	Ogólne	100	

C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 609				ocynk		0,79	0,79	Ogólne	100	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 300				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	30	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 600				ocynk		0,78	0,78	Ogólne	30	
C4-W		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 500				ocynk		0,65	1,30	Ogólne	30	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 300				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	30	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500				ocynk		1,95	1,95	Ogólne	30	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 100				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 410				ocynk		0,45	0,45	Ogólne	30	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 300				ocynk		0,33	0,33	Ogólne	30	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 258				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	30	
C4-W		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk		1,65	3,30	Ogólne	30	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1400				ocynk		1,54	1,54	Ogólne	30	
C4-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1300				ocynk		1,43	1,43	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m					aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m					aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.85 m					aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	30	
C4-W		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.79 m					aluminium	naturalny	0,31	0,62	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m					aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne	30	
C4-W		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.76 m					aluminium	naturalny	0,30	0,60	Ogólne	30	
C4-W		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.73 m					aluminium	naturalny	0,29	0,57	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	30	
C4-W		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.70 m					aluminium	naturalny	0,27	0,55	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.58 m					aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne	30	
C4-W		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m					aluminium	naturalny	0,21	0,43	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.50 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.47 m					aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne	30	

C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.45 m						aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne	30	
C4-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.39 m						aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne	30	
C4-W		2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 265	l= 500				ocynk		0,74	1,47	Ogólne	30	
C4-W		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C4-W		25	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C4-W		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,15	1,15	Ogólne	30	
C4-W		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,80	1,60	Ogólne	30	
C4-W		1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 300						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	100	
C4-W		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	
C4-W		8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	2,05	Ogólne	30	
C4-W		6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,98	Ogólne	30	
C4-W		15	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	1,50	Ogólne	30	
C4-W		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 300	e= 20	f= 50	r= 100	ocynk		1,11	1,11	Ogólne	100	
C4-W		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	30	
C4-W		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	30	
C4-W		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,46	Ogólne	30	
C4-W		7	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	1,33	Ogólne	30	
C4-W		7	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	1,10	Ogólne	30	

Nazwa: C5-CZ

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
C5-C2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1520	b= 795	c= 1300	d= 400	l= 150	e= 0	f= -110	ocynk		1,96	1,96	Ogólne	100	
C5-C2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna zwrotna	a= 400	b= 1300	l= 165					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C5-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1300	l= 365					ocynk		1,24	1,24	Ogólne	100	
C5-C2		1	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 400	l= 436					ocynk		1,48	1,48	Ogólne	100	
C5-C2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1300	b= 400	e= 170	l= 500				ocynk		1,80	1,80	Ogólne	100	
C5-C2		1	C5	Centrala wentylacyjna (N)										0,00				

Nazwa: C5-N
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi		
C5-N		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne			
C5-N		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne			
C5-N		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne			
C5-N		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	30		
C5-N		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 800	c= 152	d= 308	l= 530		ocynk		1,29	1,29	Ogólne	30		
C5-N		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 400	c= 1300	d= 400	l= 300		ocynk		1,02	1,02	Ogólne	30		
C5-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 800	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,54	0,54	Ogólne	30	
C5-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 350	l= 470	e= 0	f= 0	ocynk		0,56	0,56	Ogólne	30	
C5-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 210	b= 458	c= 250	d= 250	l= 200	e= 0	f= 20	ocynk		0,39	0,39	Ogólne	30	
C5-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 210	b= 458	c= 250	d= 250	l= 200	e= -208	f= 20	ocynk		0,27	0,27	Ogólne	30	
C5-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 600	c= 200	d= 350	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,51	0,51	Ogólne	30	
C5-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 300	d= 450	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk		0,34	0,34	Ogólne	30	
C5-N		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1520	b= 795	c= 1300	d= 700	l= 150	e= 0	f= -110	ocynk		0,82	0,82	Ogólne	100	
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.00 m					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.70 m					ocynk		0,88	0,88	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.50 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.30 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.10 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	30		
C5-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m					ocynk		0,04	0,08	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.60 m					ocynk		2,89	2,89	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.59 m					ocynk		2,88	2,88	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.30 m					ocynk		1,44	1,44	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.80 m					ocynk		1,13	1,13	Ogólne	30		
C5-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					ocynk		0,63	1,26	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.90 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne	30		
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30		

C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.40 m						ocynk		2,21	2,21	Ogólne	30	
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	30	
C5-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
C5-N		4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 200	d= 250	l= 450	e= 225	f= 450		ocynk		0,81	3,26	Ogólne	30	
C5-N		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 200	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,81	1,63	Ogólne	30	
C5-N		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 250	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk		0,57	1,15	Ogólne	30	
C5-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 1000	d= 400	l= 460	e= 230	f= 200		ocynk		1,49	1,49	Ogólne	30	
C5-N		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,59	1,18	Ogólne	30	
C5-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 308	b= 152	d= 250	l= 450	e= 225	f= 154		ocynk		0,51	0,51	Ogólne	30	
C5-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk		0,78	0,78	Ogólne	30	
C5-N		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,53	1,06	Ogólne	30	
C5-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 220		ocynk		0,47	0,47	Ogólne	30	
C5-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,47	0,47	Ogólne	30	
C5-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 450	d= 125	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,55	0,55	Ogólne	30	
C5-N		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 450	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,45	0,45	Ogólne	30	
C5-N		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 800	g= 300	h= 800	l= 860	e= 430	f= 150	ocynk		2,11	2,11	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-N		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 800	g= 200	h= 600	l= 880	e= 440	f= 100	ocynk		2,10	2,10	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-N		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 800	g= 200	h= 600	l= 800	e= 400	f= 200	ocynk		1,92	1,92	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-N		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 350	g= 250	h= 350	l= 550	e= 275	f= 125	ocynk		0,72	0,72	Ogólne	30	
					l3= 50													
C5-N		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 250	g= 200	h= 400	l= 460	e= 230	f= 125	ocynk		0,58	0,58	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-N		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 450	g= 200	h= 550	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk		1,06	1,06	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-N		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1300	b= 400	g= 350	h= 250	l= 450	e= 225	f= 650	ocynk		1,65	1,65	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-N		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 508	a= 152	b= 308	e= 100			ocynk		0,58	0,58	Ogólne	30	
C5-N		2	SUC	Króciec osiatkowany	D= 250	H= 55	Z= 40					Ocynk.	RAL 9010	0,00		Ogólne		

C5-N		1	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C5-N		2	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	50	
C5-N		2	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	30	
C5-N		1	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	50	
C5-N		2	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
C5-N		1	RVAV* +213+1	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 210	b= 458	l= 1250					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		1	RVAV* +1946+	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 300	b= 800	l= 400					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		1	RVAV* +150+5	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 152	b= 308	l= 1035					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		1	RVAV*	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 152	b= 308	l= 1035					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1300	b= 700	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C5-N		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 308	b= 152	d= 250	g= 60	l= 400	e= 24	f= -29	ocynk		0,37	0,37	Ogólne	30	
C5-N		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 200	g= 40	l= 150	e= -50	f= 0	ocynk		0,19	0,19	Ogólne	30	
C5-N		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 550	d= 400	g= 80	l= 275	e= -75	f= 0	ocynk		0,43	0,43	Ogólne	30	
C5-N		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 450	d= 200	g= 80	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk		0,44	0,44	Ogólne	30	
C5-N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
C5-N		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,24	Ogólne	30	
C5-N		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	30	
C5-N		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 200	l= 825					ocynk		1,24	1,24	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1300	l= 1500					ocynk		5,10	5,10	Ogólne	100	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 630					ocynk		1,76	1,76	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 325					ocynk		0,91	0,91	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 55					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 900					ocynk		1,98	1,98	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 590					ocynk		1,30	1,30	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 489					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1502					ocynk		3,30	3,30	Ogólne	30	
C5-N		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk		3,30	6,60	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1200					ocynk		2,64	2,64	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 200					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	30	

C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 650				ocynk		0,78	0,78	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 500				ocynk		0,60	0,60	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 300				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	30	
C5-N		7	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500				ocynk		1,80	12,60	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000				ocynk		1,20	1,20	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 970				ocynk		1,16	1,16	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 875				ocynk		1,05	1,05	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 51				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 200				ocynk		0,24	0,24	Ogólne	30	
C5-N		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500				ocynk		1,80	7,20	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1000				ocynk		1,20	1,20	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 800				ocynk		0,80	0,80	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 700				ocynk		0,70	0,70	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 650				ocynk		0,65	0,65	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 255				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 195				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	30	
C5-N		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk		1,50	4,50	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1250				ocynk		1,25	1,25	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1000				ocynk		1,00	1,00	Ogólne	30	
C5-N		3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 650				ocynk		1,04	3,12	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 550				ocynk		0,88	0,88	Ogólne	30	
C5-N		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 386				ocynk		0,62	1,24	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 350				ocynk		0,56	0,56	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 550	l= 1500				ocynk		2,25	2,25	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 700				ocynk		0,91	0,91	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 500				ocynk		0,65	0,65	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 300				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	30	
C5-N		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1500				ocynk		1,95	3,90	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 435				ocynk		0,52	0,52	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1200				ocynk		1,44	1,44	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 650				ocynk		0,71	0,71	Ogólne	30	

C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 700	l= 770					ocynk		3,08	3,08	Ogólne	100	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 400	l= 129					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	100	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 400	l= 1500					ocynk		4,20	4,20	Ogólne	30	
C5-N		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 400	l= 1305					ocynk		3,65	3,65	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.26 m						aluminium	naturalny	0,79	0,79	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.15 m						aluminium	naturalny	0,72	0,72	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.11 m						aluminium	naturalny	0,70	0,70	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.02 m						aluminium	naturalny	0,64	0,64	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.99 m						aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.12 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne	30	
C5-N		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,27	0,54	Ogólne	30	
C5-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne	30	
C5-N		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 250	l= 500				ocynk		0,56	0,56	Ogólne	30	
C5-N		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 450	e= 300	l= 600				ocynk		0,87	0,87	Ogólne	30	
C5-N		1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
C5-N		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 400	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		8	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 220								0,00		Ogólne	30	
C5-N		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 219								0,00		Ogólne	30	
C5-N		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 200								0,00		Ogólne	30	
C5-N		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 125								0,00		Ogólne	30	
C5-N		6	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		3	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		3	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		1	CCAV* +2030	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 400	l= 400						ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-N		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,78	1,56	Ogólne	30	
C5-N		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,33	3,33	Ogólne	30	
C5-N		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,87	0,87	Ogólne	30	

C5-N		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,97	2,90	Ogólne	30	
C5-N		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,65	1,95	Ogólne	30	
C5-N		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,25	1,25	Ogólne	30	
C5-N		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 152	b= 308	e= 56	f= 86	r= 100		ocynk		0,72	0,72	Ogólne	30	
C5-N		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,48	2,48	Ogólne	30	
C5-N		1	BO	Zaślepka	a= 308	b= 152						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	30	
C5-N		1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 800						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	30	
C5-N		1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 350						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
C5-N		1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 250						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
C5-N		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 600						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	
C5-N		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 400						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
C5-N		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 350						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	30	
C5-N		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,60	Ogólne	30	
C5-N		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,28	Ogólne	30	
C5-N		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1000	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		5,12	5,12	Ogólne	30	
C5-N		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 450	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,45	1,45	Ogólne	30	
C5-N		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1300	b= 400	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,01	3,01	Ogólne	100	
C5-N		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,64	1,27	Ogólne	30	
C5-N		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	30	
C5-N		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	30	
C5-N		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	30	

Nazwa: C5-U

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
C5-U		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1520	b= 795	c= 1500	d= 400	l= 150	e= 0	f= -10	ocynk		1,96	1,96	Ogólne	100	
C5-U		1	RD1*	Przepustnica prostokątna zwrotna	a= 400	b= 1500	l= 165					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C5-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1500	l= 865					ocynk		3,29	3,29	Ogólne	100	
C5-U		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1500	l= 440					ocynk		1,67	1,67	Ogólne	100	
C5-U		1	C5	Centrala wentylacyjna (W)										0,00				

Nazwa: C5-W
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
C5-W		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
C5-W		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
C5-W		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 100				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
C5-W		1	US	Redukcja symetryczna	a= 210	b= 458	c= 200	d= 300	l= 200		ocynk		0,29	0,29	Ogólne	30	
C5-W		2	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 152	d= 308	l= 150		ocynk		0,14	0,28	Ogólne	30	
C5-W		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk		0,15	0,15	Ogólne	30	
C5-W		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
C5-W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1500	c= 300	d= 800	l= 500	e= -350 f= 0	ocynk		2,32	2,32	Ogólne	30	
C5-W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 210	d= 458	l= 200	e= 79 f= 5	ocynk		0,27	0,27	Ogólne	30	
C5-W		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1520	b= 795	c= 1500	d= 700	l= 150	e= 0 f= -10	ocynk		0,82	0,82	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.35 m					ocynk		2,63	2,63	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.79 m					ocynk		1,40	1,40	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.95 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.74 m					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	30	
C5-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					ocynk		0,39	0,79	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30	
C5-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					ocynk		0,31	0,63	Ogólne	30	
C5-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m					ocynk		0,03	0,06	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m					ocynk		1,00	1,00	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	
C5-W		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m					ocynk		0,03	0,08	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	30	

C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.25 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.10 m						ocynk		0,97	0,97	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.24 m						ocynk		0,70	0,70	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.70 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.67 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
C5-W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	30	
C5-W		4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 700	b= 200	d= 315	l= 515	e= 258	f= 520		ocynk		1,05	4,18	Ogólne	30	
C5-W		4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 700	b= 200	d= 315	l= 515	e= 258	f= 180		ocynk		1,05	4,18	Ogólne	30	
C5-W		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,59	1,18	Ogólne	30	
C5-W		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200		ocynk		0,74	0,74	Ogólne	30	
C5-W		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 250	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk		0,57	1,15	Ogólne	30	
C5-W		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,53	0,53	Ogólne	30	
C5-W		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	30	
C5-W		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 400	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,90	0,90	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-W		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 1500	g= 400	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200	ocynk		2,44	2,44	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-W		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 1500	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk		2,40	2,40	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-W		2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 800	g= 200	h= 700	l= 760	e= 380	f= 200	ocynk		1,85	3,70	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-W		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 400	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,56	0,56	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-W		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 200	h= 400	l= 460	e= 230	f= 100	ocynk		0,49	0,49	Ogólne	30	
					l3= 100													
C5-W		1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
C5-W		2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	50	
C5-W		1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	50	
C5-W		2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	

C5-W		1	RVAV* +213+1	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 210	b= 458	l= 1250					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	RVAV* +1946+	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 300	b= 800	l= 400					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	RVAV* +150+6	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 152	b= 308	l= 1035					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	RVAV* +150+5	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 152	b= 308	l= 1035					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 1500	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	100	
C5-W		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,32	Ogólne	30	
C5-W		2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 152	b= 308	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,28	0,55	Ogólne	30	
C5-W		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 160	g= 80	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,50	0,50	Ogólne	30	
C5-W		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne	30	
C5-W		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19	Ogólne	30	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1500	l= 500					ocynk		2,20	2,20	Ogólne	100	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1500	l= 1000					ocynk		4,40	4,40	Ogólne	100	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 550					ocynk		0,88	0,88	Ogólne	30	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 290					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	30	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1500	l= 593					ocynk		2,25	2,25	Ogólne	30	
C5-W		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1500	l= 1500					ocynk		5,70	17,10	Ogólne	100	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 482					ocynk		1,06	1,06	Ogólne	30	
C5-W		4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 700	l= 585					ocynk		1,05	4,21	Ogólne	30	
C5-W		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 700	l= 485					ocynk		0,87	1,75	Ogólne	30	
C5-W		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 700	l= 200					ocynk		0,36	0,72	Ogólne	30	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 900					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	30	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 550					ocynk		0,66	0,66	Ogólne	30	
C5-W		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1200					ocynk		1,44	2,88	Ogólne	30	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 718					ocynk		0,72	0,72	Ogólne	30	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 700					ocynk		0,56	0,56	Ogólne	30	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 668					ocynk		0,53	0,53	Ogólne	30	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 608					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	30	
C5-W		4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	4,80	Ogólne	30	
C5-W		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1200					ocynk		0,96	1,92	Ogólne	30	
C5-W		1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 400	l= 684					ocynk		2,60	2,60	Ogólne	100	
C5-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.62 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	30	

C5-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m					aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne	30	
C5-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.34 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne	30	
C5-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.33 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne	30	
C5-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.84 m					aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne	30	
C5-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m					aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne	30	
C5-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.00 m					aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	30	
C5-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.97 m					aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne	30	
C5-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.76 m					aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne	30	
C5-W		2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 200	e= 300	l= 500			ocynk		0,47	0,93	Ogólne	30	
C5-W		1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
C5-W		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		9	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 220							0,00		Ogólne	30	
C5-W		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 220							0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 125							0,00		Ogólne	30	
C5-W		3	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		3	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	CCAV* +0	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 250	l= 400					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	CCAV* +0	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 200	l= 310					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	CCAV* +0	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 160	l= 310					ocynk		0,00		Ogólne	30	
C5-W		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,33	3,33	Ogólne	30	
C5-W		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,06	1,06	Ogólne	30	
C5-W		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,73	0,73	Ogólne	30	
C5-W		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,46	Ogólne	30	
C5-W		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,36	3,36	Ogólne	30	
C5-W		1	BO	Zaslepka	a= 400	b= 200						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	30	
C5-W		1	BO	Zaslepka	a= 300	b= 800						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	30	
C5-W		2	BO	Zaslepka	a= 200	b= 700						ocynk	0,14	0,28	Ogólne	30	
C5-W		2	BO	Zaslepka	a= 200	b= 400						ocynk	0,08	0,16	Ogólne	30	

C5-W		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	30	
C5-W		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne	30	
C5-W		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne	30	
C5-W		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
C5-W		6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,39	Ogólne	30	
C5-W		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,06	1,06	Ogólne	30	
C5-W		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1500	b= 400	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,36	3,36	Ogólne	100	
C5-W		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	0,92	Ogólne	30	
C5-W		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	30	
C5-W		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	30	
C5-W		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,47	Ogólne	30	
C5-W		1		Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		

Nazwa: CZ1

Typ: Nawiewny

Opis: NAWIEW GRAW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ1		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 600							0,00		Ogólne		
CZ1		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
CZ1		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 171				ocynk		0,23	0,23	Ogólne	50	
CZ1		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 154				ocynk		0,23	0,23	Ogólne	50	
CZ1		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,17	Ogólne	50	
CZ1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m					ocynk		0,04	0,08	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.81 m					ocynk		1,91	1,91	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.10 m					ocynk		1,06	1,06	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.94 m					ocynk		0,98	0,98	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m					ocynk		2,35	2,35	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.00 m					ocynk		1,96	1,96	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m					ocynk		0,69	0,69	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.22 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.07 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	50	

CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	50	
CZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	50	
CZ1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 600	b= 200	d= 200	g= 40	l= 300	e= 40	f= -200	ocynk		0,48	0,48	Ogólne	50	
CZ1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 300	l1= 500					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	50	
CZ1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 133	l1= 350					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	50	
CZ1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	50	
CZ1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne	50	
CZ1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne	50	
CZ1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 730					ocynk		1,17	1,17	Ogólne	50	
CZ1		2	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 125									0,00		Ogólne	50	
CZ1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne	50	
CZ1		1	CF1*+panelow	Filtr okrągły	d= 250	l= 150						ocynk		0,00		Ogólne	50	
CZ1		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	50	
CZ1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	50	
CZ1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne	50	
CZ1		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,50	Ogólne	50	
CZ1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	50	
CZ1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 30	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	50	
CZ1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	50	
CZ1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	50	
CZ1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	50	

Nazwa: TR
Typ: Transfer
Opis: transfer

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
TR		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
TR		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
TR		1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 125								0,00		Ogólne	30	

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis: ŁAZIENKA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1		14	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 250	l1= 150				ocynk		0,21	0,21	Ogólne	30	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W1		6	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,35	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.43 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m					ocynk		3,77	3,77	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.26 m					ocynk		3,30	3,30	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.40 m					ocynk		0,88	0,88	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.02 m					ocynk		2,02	2,02	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.64 m					ocynk		1,83	1,83	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.40 m					aluminium		1,20	1,20	Ogólne	30	
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.93 m					ocynk		0,47	0,93	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.73 m					ocynk		1,46	1,46	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.64 m					ocynk		1,43	1,43	Ogólne	30	
W1		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m					ocynk		0,51	2,04	Ogólne	30	
W1		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m					ocynk		0,16	0,47	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	

W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.96 m						ocynk		1,56	1,56	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.71 m						ocynk		1,48	1,48	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.11 m						ocynk		1,29	1,29	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.83 m						ocynk		1,20	1,20	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.30 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.14 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.15 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	30	
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk		0,31	0,63	Ogólne	30	
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.98 m						ocynk		0,31	0,62	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.97 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						ocynk		0,11	0,22	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	30	
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne	30	
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne	30	
W1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,21	Ogólne	30	
W1		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,33	0,67	Ogólne	30	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	30	
W1		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,32	1,27	Ogólne	30	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.79 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne	30	
W1		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0,30	0,90	Ogólne	30	

W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.75 m					aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne	30	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	30	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.60 m					aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne	30	
W1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W1		8	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W1		6	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	30	
W1		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,82	Ogólne	30	
W1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne	30	
W1		15	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,96	Ogólne	30	
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	30	
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	30	
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,28	0,56	Ogólne	30	
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,38	Ogólne	30	
W1		4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,63	Ogólne	30	
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,15	0,15	Ogólne	30	
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,24	Ogólne	30	

Nazwa: W1-U

Typ: Wyrzutowy

Opis: ŁAZIENKA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1-U		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 250	D= 325	H= 750				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
W1-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.38 m					ocynk		2,65	2,65	Ogólne	30
W1-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	30
W1-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30
W1-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	30
W1-U		1	CV1*+ 0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 250	l= 215							0,00		Ogólne	30
W1-U		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	30
W1-U		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30
W1-U		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	30

Nazwa: W10
Typ: Wywiewny
Opis: WÓZKI NPS

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W10		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
W10		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W10		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W10		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne	30	
W10		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.02 m					ocynk		0,95	0,95	Ogólne	30	
W10		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W10		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	
W10		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W10		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	Ogólne	30	
W10		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.37 m					aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne	30	
W10		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W10		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W10		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W10		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,19	Ogólne	30	

Nazwa: W10-U
Typ: Wyrzutowy
Opis: WÓZKI NPS

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W10-U		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 100	D= 140	H= 320				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W10-U		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W10-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.50 m					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	30	
W10-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
W10-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.95 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	30	
W10-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	
W10-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W10-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W10-U		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 200	l1= 500				ocynk		0,24	0,49	Ogólne	30	
W10-U		1	CV1*+ 0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 288							0,00		Ogólne	30	
W10-U		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W10-U		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	

W10-U		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	30	
-------	--	---	-----	------------------	----------	--------	---------	--	--	--	--	-------	--	------	------	--------	----	--

Nazwa: W11
Typ: Wywiejny
Opis: WARSZTAT

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
W11		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W11		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
W11		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne	30	
W11		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.75 m						ocynk		1,18	1,18	Ogólne	30	
W11		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.02 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne	30	
W11		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.85 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne	30	
W11		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.45 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	30	
W11		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
W11		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
W11		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W11		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W11		1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WEŁNA MINERALNA 30	
W11		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne	30	
W11		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W11		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100								0,00		Ogólne	30	
W11		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W11		6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,39	Ogólne	30	

Nazwa: W11-U
Typ: Wyrzutowy
Opis: WARSZTAT

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W11-L		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 100	D= 140	H= 320					Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W11-L		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W11-L		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.50 m						ocynk		1,10	1,10	Ogólne	30	
W11-L		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
W11-L		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
W11-L		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W11-L		1	CV1*+0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 288								0,00		Ogólne	30	

W11-L		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W11-L		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100								0,00		Ogólne	30	
W11-L		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	30	

Nazwa: W12

Typ: Wywiewny

Opis: POM. PORZĄDKOWE

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W12		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W12		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 240	l1= 140				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 240	l1= 1.50 m					ocynk		1,13	1,13	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.20 m					ocynk		1,63	1,63	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.50 m					ocynk		0,79	0,79	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.11 m					ocynk		0,66	0,66	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.70 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.60 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W12		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 240						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
W12		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,09	Ogólne	30	
W12		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.69 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne	30	
W12		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.31 m					aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne	30	
W12		1	CV3*+ 0	Wentylator dachowy	d= 240								0,00		Ogólne		
W12		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 240	l= 50	A= 420	B= 420			ocynk		0,00		Ogólne	30	
W12		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300							0,00		Ogólne	30	
W12		2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W12		9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,58	Ogólne	30	
W12		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	

Nazwa: W13

Typ: Wywiewny
Opis: JADALNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
W13		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
W13		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 180	l1= 60				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
W13		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
W13		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
W13		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
W13		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112				ocynk		0,10	0,21	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.56 m					ocynk		0,88	0,88	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.30 m					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.66 m					ocynk		2,22	2,22	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.30 m					ocynk		1,69	1,69	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.10 m					ocynk		1,21	1,21	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.91 m					ocynk		1,14	1,14	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.70 m					ocynk		1,06	1,06	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.55 m					ocynk		1,00	1,00	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.50 m					ocynk		0,98	0,98	Ogólne	30	
W13		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m					ocynk		0,59	1,18	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.41 m					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.78 m					ocynk		1,50	1,50	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.44 m					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.22 m					ocynk		1,01	1,01	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.88 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.66 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	30	

W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
W13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W13		3	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
W13		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 180							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	30	
W13		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne	30	
W13		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	30	
W13		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne	30	
W13		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne	30	
W13		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.80 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne	30	
W13		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	30	
W13		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne	30	
W13		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	30	
W13		1	CV3*+ 0	Wentylator dachowy	d= 180									0,00		Ogólne		
W13		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 180	l= 50	A= 420	B= 420				ocynk		0,00		Ogólne	30	
W13		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300								0,00		Ogólne	30	
W13		3	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W13		2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W13		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne	30	
W13		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,40	Ogólne	30	
W13		10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,64	Ogólne	30	
W13		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	30	
W13		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,31	Ogólne	30	
W13		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	

Nazwa: W14
 Typ: Wywiewny
 Opis: BIURO

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W14		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
W14		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 240	l1= 140				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W14		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 100				ocynk		0,07	0,07	Ogólne	30	
W14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 240	l1= 1.32 m					ocynk		0,99	0,99	Ogólne	30	
W14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.57 m					ocynk		1,12	1,12	Ogólne	30	
W14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.79 m					ocynk		0,56	0,56	Ogólne	30	
W14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.81 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	30	
W14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	30	
W14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W14		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 240						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
W14		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	Ogólne	30	
W14		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m					aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne	30	
W14		1	CV3*+ 0	Wentylator dachowy	d= 240								0,00		Ogólne		
W14		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 240	l= 50	A= 420	B= 420			ocynk		0,00		Ogólne	30	
W14		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W14		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,32	Ogólne	30	

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis: POM. PORZĄDKOWE

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
W2		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W2		3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,18	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m					ocynk		2,35	2,35	Ogólne	30	

W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.77 m						ocynk		0,69	0,69	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.95 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.88 m						ocynk		1,22	1,22	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.83 m						ocynk		1,20	1,20	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.65 m						ocynk		1,14	1,14	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.80 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.70 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m						ocynk		0,29	0,58	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.69 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	30	
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m						ocynk		0,19	0,38	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	30	
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	30	
W2		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,18	Ogólne	30	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.87 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne	30	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne	30	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne	30	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.02 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	30	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne	30	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	30	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.75 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne	30	
W2		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	30	
W2		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W2		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100								0,00		Ogólne	30	
W2		7	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	

W2		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne	30	
W2		7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,45	Ogólne	30	
W2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	
W2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	30	
W2		5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,60	Ogólne	30	

Nazwa: W2-U

Typ: Wyrzutowy

Opis: POM. PORZĄDKOWE

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2-U		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 160	D= 210	H= 480					Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W2-U		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
W2-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.45 m						ocynk		1,73	1,73	Ogólne	30	
W2-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
W2-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	30	
W2-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	30	
W2-U		1	CV1*+ 0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 302								0,00		Ogólne	30	
W2-U		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W2-U		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100								0,00		Ogólne	30	
W2-U		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne	30	

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: WĘZEL CIEPLNY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	30	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne	30	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.87 m						ocynk		2,95	2,95	Ogólne	30	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.88 m						ocynk		1,95	1,95	Ogólne	30	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.80 m						ocynk		1,91	1,91	Ogólne	30	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.95 m						ocynk		1,48	1,48	Ogólne	30	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.30 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne	30	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	30	
W3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	30	
W3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 700	a= 150	b= 500	e= 100			ocynk		0,52	0,52	Ogólne	30	

W3		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	30	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	30	
W3		1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	30	
W3		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W3		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100								0,00		Ogólne	30	
W3		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W3		7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	1,15	Ogólne	30	

Nazwa: W3-U

Typ: Wyrzutowy

Opis: WĘZEL CIEPLNY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W3-U		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 160	D= 210	H= 480				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W3-U		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57				ocynk		0,07	0,07	Ogólne	30	
W3-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.47 m					ocynk		1,74	1,74	Ogólne	30	
W3-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
W3-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	30	
W3-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
W3-U		1	CV1*+ 0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 313							0,00		Ogólne	30	
W3-U		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W3-U		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W3-U		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	30	

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis: KUCHENKA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W4		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W4		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,12	Ogólne	30	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.83 m					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	30	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.75 m					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	30	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	30	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.10 m					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	30	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.97 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	

W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	30	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	Ogólne	30	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.94 m					aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne	30	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m					aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne	30	
W4		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W4		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W4		2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W4		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,32	Ogólne	30	
W4		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	

Nazwa: W4-U

Typ: Wyrzutowy

Opis: KUCHENKA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W4-U		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 100	D= 140	H= 320				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W4-U		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W4-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.50 m					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	30	
W4-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
W4-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W4-U		1	CV1*+ 0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 288							0,00		Ogólne	30	
W4-U		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W4-U		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W4-U		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	

Nazwa: W5
 Typ: Wywiewny
 Opis: POM. SOCJALNE

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
W5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W5		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,12	Ogólne	30	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.83 m					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	30	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	30	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.91 m					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	30	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.97 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W5		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m					ocynk		0,02	0,03	Ogólne	30	
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.67 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	30	
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.47 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne	30	
W5		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W5		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W5		2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W5		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,19	Ogólne	30	
W5		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	30	

Nazwa: W5-U
 Typ: Wyrzutowy
 Opis: POM. SOCJALNE

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5-U		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 100	D= 140	H= 320				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W5-U		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W5-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.50 m					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	30	
W5-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
W5-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.82 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	30	
W5-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
W5-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne	30	
W5-U		1	CV1*+ 0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 288							0,00		Ogólne	30	

W5-U		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	30	
W5-U		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100								0,00		Ogólne	30	
W5-U		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	30	

Nazwa: W6
Typ: Wywiewny
Opis: MAG. CZYSTY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
W6		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W6		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.79 m					ocynk		1,51	1,51	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.83 m					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.75 m					ocynk		1,18	1,18	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.04 m					ocynk		0,95	0,95	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.02 m					ocynk		0,95	0,95	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.94 m					ocynk		0,61	0,61	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.92 m					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.61 m					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.07 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.97 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.92 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	30	
W6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk		0,13	0,25	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	30	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
W6		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.87 m					aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne	30	
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.84 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	30	
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.66 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne	30	
W6		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W6		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	

W6		3	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W6		10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,64	Ogólne	30	
W6		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,24	Ogólne	30	

Nazwa: W6-U
Typ: Wyrzutowy
Opis: MAG. CZYSTY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W6-U		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 100	D= 140	H= 320				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W6-U		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W6-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.50 m					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	30	
W6-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
W6-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne	30	
W6-U		1	CV1*+ 0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 288							0,00		Ogólne	30	
W6-U		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W6-U		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W6-U		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	

Nazwa: W7
Typ: Wywiewny
Opis: PRZEDS. W. GASTRO.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W7		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W7		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne	30	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.82 m					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	30	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.78 m					ocynk		0,56	0,56	Ogólne	30	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.97 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	30	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W7		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	30	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne	30	
W7		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	Ogólne	30	
W7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.87 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	30	

W7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.69 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne	30	
W7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.51 m					aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne	30	
W7		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W7		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W7		3	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W7		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,32	Ogólne	30	
W7		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,24	Ogólne	30	

Nazwa: W7-U

Typ: Wyrzutowy

Opis: PRZEDS. W. GASTRO.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W7-U		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 100	D= 140	H= 320			Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W7-U		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100			ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W7-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.50 m				ocynk		1,10	1,10	Ogólne	30	
W7-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.55 m				ocynk		0,80	0,80	Ogólne	30	
W7-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W7-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	30	
W7-U		1	CV1*+ 0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 288						0,00		Ogólne	30	
W7-U		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000				ocynk		0,00		Ogólne	30	
W7-U		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100						0,00		Ogólne	30	
W7-U		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,06	0,13	Ogólne	30	

Nazwa: W8

Typ: Wywiewny

Opis: ODZIEŻ WIERZCHNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W8		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 100			ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m				ocynk		3,01	3,01	Ogólne	30	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.10 m				ocynk		1,56	1,56	Ogólne	30	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.95 m				ocynk		1,48	1,48	Ogólne	30	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m				ocynk		0,60	0,60	Ogólne	30	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	30	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m				ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	30	

W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	30	
W8		2	SRD1* +PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA 30	
W8		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	30	
W8		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.32 m					aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne	30	
W8		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.14 m					aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne	30	
W8		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W8		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W8		2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W8		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,82	Ogólne	30	
W8		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,23	0,23	Ogólne	30	

Nazwa: W8-U

Typ: Wyrzutowy

Opis: ODZIEŻ WIERZCHNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W8-U		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 160	D= 210	H= 480				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W8-U		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W8-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.45 m					ocynk		1,73	1,73	Ogólne	30	
W8-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.99 m					ocynk		1,50	1,50	Ogólne	30	
W8-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.46 m					ocynk		0,73	0,73	Ogólne	30	
W8-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	30	
W8-U		1	CV1*+ 0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 313							0,00		Ogólne	30	
W8-U		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W8-U		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W8-U		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	30	

Nazwa: W9
Typ: Wywiewny
Opis: SERWEROWNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W9		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W9		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.15 m					ocynk		1,30	1,30	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.90 m					ocynk		1,22	1,22	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.02 m					ocynk		0,95	0,95	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.90 m					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.38 m					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.52 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	30	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
W9		1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 100	e= 150	l1= 350				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	30	
W9		1	MFA	Złącza mułowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	30	
W9		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.58 m					aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne	30	
W9		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W9		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W9		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W9		8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,51	Ogólne	30	

Nazwa: W9-U
Typ: Wyrzutowy
Opis: SERWEROWNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W9-U		1	WD-D	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 100	D= 140	H= 320				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W9-U		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	30	
W9-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.50 m					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	30	
W9-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	30	
W9-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.95 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	30	
W9-U		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	30	

W9-U	1	CV1*+0	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 288							0,00		Ogólne	30	
W9-U	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	30	
W9-U	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 150	l= 100							0,00		Ogólne	30	
W9-U	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne	30	

Nazwa: WG
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WG		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 150						stal		0,00		Ogólne		
WG		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 2.47 m					ocynk		1,16	3,49	Ogólne		
WG		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 2.07 m					ocynk		0,98	1,95	Ogólne		
WG		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 2.00 m					ocynk		0,94	2,83	Ogólne		
WG		5	SB*	Wywiewczak cylindryczny	d= 150	D= 300	H= 330				ocynk		0,00		Ogólne		
WG		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 150						ocynk		0,04	0,19	Ogólne		
WG		5	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 150	l= 200	A= 450	B= 450			ocynk		0,00		Ogólne		