

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

Nazwa: N3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 640	b= 440	c= 600	d= 300	l= 320		ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N3	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,31	2,62	Ogólne	
N3	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1000				ocynk		1,80	1,80	Ogólne	
N3	4	1	MSA200-100-2-PF 600x300 l=750	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 750				ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 17dB(A) przy 250Hz, ciężar 25kg
N3	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 311				ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
N3	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 25	f= 50	r= 100	ocynk		1,27	1,27	Ogólne	
N3	7	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 300	d= 250	l= 470	e= 235	f= 125	ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
N3	8	1	RND100/90m3/h	Regulator stałego przepływu	d= 250	l= 400					ocynk		0,00		TROX	N3-C1
N3	9	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	2,00	Ogólne	
N3	10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N3	11	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 177	l1= 500				ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N3	12	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	2,56	Ogólne	
N3	13	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N3	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N3	15	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100		ocynk		0,51	1,02	Ogólne	
N3	16	1	JR-7/F/500x100	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 500	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		HIDRIA	
N3	17	3	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						ocynk		0,04	0,12	Ogólne	
N3	18	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,21	Ogólne	
N3	19	1	JR-7/F/500x100	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 100	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		HIDRIA	
N3	20	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 450	a= 150	b= 250	e= 100		ocynk		0,53	1,05	Ogólne	
N3	21	1	JR-7/F/250x150	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 150	H= 250	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		HIDRIA	
N3	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 200	l1= 500				ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
N3	23	2	JR-7/F/250x150	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 150	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		HIDRIA	
N3	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N3	25	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 450	a= 150	b= 250	e= 100		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
N3	26	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3	27	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	
N3	28	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne	
N3	29	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100		ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N3	30	1	JR-7/200x100	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		HIDRIA	
N3	31	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N3	32	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 500	ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
N3	33	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 370							0,00		FRAPOL	N3-Kp4; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z silownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
N3	34	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 640	b= 440	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,05	2,05	Ogólne	
N3	35	1	US	Redukcja symetryczna	a= 640	b= 300	c= 600	d= 300	l= 400		ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N3	36	1	MSA100-100-3-PF 600x300 l=500	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 300	l= 500				ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 5dB(A) przy 250Hz, ciężar 20kg
N3	37	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 600	b= 300	d= 315	g= 80	l= 400		ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
N3	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315				ocynk		0,73	0,73	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N3	39	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	N3-Kp4; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
N3	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 315	l1= 78					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 60;
N3	41	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 280					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	Na zewnątrz 60;
N3	42	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 280					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
N3	43	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 280					ocynk		0,50	1,51	Ogólne	
N3	44	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 280	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 280	l= 370								0,00		FRAPOL	N3-Kp5; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
N3	45	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 280	e= 155	l1= 465					ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N3	46	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz Izolacja ppoż 50;
N3	47	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 370								0,00		FRAPOL	N3-Kp1; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
N3	49	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,43	Ogólne	
N3	50	1	VFC/100/M01	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 250						ocynk		0,00		TROX	N3-C2
N3	51	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	N3-Kp6; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;
N3	52	1	VFC/100/M01	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 250						ocynk		0,00		TROX	N3-C3
N3	53	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	N3-Kp7; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;
N3	54	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N3	55	1	VFC/125/M01	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 250						ocynk		0,00		TROX	N3-C5
N3	56	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 125	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370								0,00		FRAPOL	N3-Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;
N3	57	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N3	58	1	VFC/100/M01	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 250						ocynk		0,00		TROX	N3-C4
N3	59	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	N3-Kp16; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;
N3	60	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,32	Ogólne	
N3	61	3	PV-2 wk.100	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		HIDRIA	
N3	62	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 525	b= 75	d= 125	g= 80	l= 400			ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N3	63	1	JR-7 525x75	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 75	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		HIDRIA	
N3	64	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 50	l1= 170					ocynk		0,10	0,30	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N3	65	4	TYP ZO11-A/DN50	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 50	l= 50					ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	
N3	66	4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 50						ocynk		0,01	0,03	Ogólne	
N3	67	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 50	l1= 170				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N3	68	1	TYP ZO11-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52					ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(1.47b)
N3	69	1	TYP ZO11-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52					ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(1.47a)
N3	70	1	TYP ZO11-A/DN125	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 125	l= 56					ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(1.67)
N3	71	1	TYP ZO11-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52					ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(1.47c)
N3		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 50	l1= 0.08 m					ocynk		0,01	0,04	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 50	l1= 0.07 m					ocynk		0,01	0,01	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.49 m					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.26 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 2.65 m					ocynk		2,33	2,33	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 2.63 m					ocynk		2,31	2,31	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1.97 m					ocynk		1,73	1,73	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0.94 m					ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0.72 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.14 m					ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.59 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.43 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.38 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m					ocynk		3,77	7,54	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.95 m					ocynk		2,48	2,48	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.44 m					ocynk		2,16	2,16	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.68 m					ocynk		1,68	1,68	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.42 m					ocynk		1,52	1,52	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.18 m					ocynk		1,37	1,37	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.12 m					ocynk		1,33	1,33	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.10 m					ocynk		1,32	1,32	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.65 m					ocynk		1,04	1,04	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.63 m					ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.46 m					ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m					ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.02 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.39 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk		0,19	0,38	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.27 m					ocynk		1,64	1,64	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					ocynk		1,18	2,36	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.88 m					ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.24 m					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.16 m					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.74 m					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,22 m					ocynk		0,38	0,77	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,03 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,91 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,64 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,47 m					ocynk		0,15	0,30	Ogólne	
N3		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m					ocynk		0,06	0,19	Ogólne	
N3		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,15 m					ocynk		0,05	0,14	Ogólne	
N3		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,09 m					ocynk		0,03	0,09	Ogólne	
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 60;
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 280						ocynk		0,12	0,24	Ogólne	Na zewnątrz 60;
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 280						ocynk		0,12	0,24	Ogólne	
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz Izolacja ppoż 50;
N3		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,24	Ogólne	
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne	
N3		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,23 m					aluminium	naturalny	0,07	0,21	Ogólne	
N3		1	BO	Zaslepka	a= 600	b= 300					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	

Nazwa: N6
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N6	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1340	b= 940	c= 1100	d= 1000	l= 526	e= 30	f= -120	ocynk		2,40	2,40	Ogólne	
N6	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		7,67	7,67	Ogólne	
N6	3	1	MSA200-140-3-PF	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 1100	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 36dB, masa=145kg, montaż w pionie
N6	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= 1000	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		7,67	7,67	Ogólne	
N6	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1100	c= 600	d= 1100	l= 1500			ocynk		5,10	5,10	Ogólne	
N6	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1100	l= 863					ocynk		2,93	2,93	Ogólne	
N6	7	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 600	b= 1100	d= 750	h= 350	r= 150			ocynk		5,31	5,31	Ogólne	
N6	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 750	d= 700	e= 50	f= 75	r= 100	ocynk		3,94	3,94	Ogólne	
N6	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 600	c= 700	d= 600	l= 161			ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N6	10	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,12	6,23	Ogólne	
N6	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 600	l= 1500					ocynk		3,90	3,90	Ogólne	
N6	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 600	l= 445					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
N6	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 600	c= 700	d= 600	l= 350			ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
N6	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 700	l= 1190					ocynk		3,09	3,09	Ogólne	
N6	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 700	l= 1007					ocynk		2,62	2,62	Ogólne	
N6	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 700	c= 700	d= 630	l= 350	e= 0	f= 50	ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
N6	17	1	V370/ER-24V (BF24-T) 700x630	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 700	b= 630	l= 370							0,00		FRAPOL	N6-Kp21; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapy do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażone na kontakt z oparami alkoholi, kwasów,
N6	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,61	3,61	Ogólne	
N6	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 700	l= 659					ocynk		1,75	1,75	Ogólne	
N6	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 350	c= 650	d= 300	l= 618	e= 0	f= 25	ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
N6	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 650	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
N6	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 300	l= 917					ocynk		1,74	1,74	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N6	23	1	V370/ER-24V (BF24-T) 650x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 650	b= 300	l= 370								0,00		FRAPOL	N6-Kp20; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; klapy do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażone na kontakt z oparami alkoholi, kwasów,	
N6	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 650	c= 300	d= 650	l= 412					ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
N6	25	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100				ocynk		2,43	2,43	Ogólne	
N6	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1139							ocynk		2,16	2,16	Ogólne	
N6	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1500							ocynk		2,85	2,85	Ogólne	
N6	28	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100				ocynk		3,31	3,31	Ogólne	
N6	29	1	V370/ER-24V (BF24-T) 700x630	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 630	b= 700	l= 370									0,00		FRAPOL	N6-Kp3;Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;klapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	30	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 630 l3= 100	b= 700	g= 350	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 175			ocynk		2,89	2,89	Ogólne	
N6	31	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 800	c= 350	d= 800	l= 500	e= -112	f= 0			ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
N6	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 973							ocynk		2,24	2,24	Ogólne	
N6	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 1048							ocynk		2,41	2,41	Ogólne	
N6	34	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 800	g= 200	h= 350	l= 550	e= 275	f= 200			ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
N6	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 888							ocynk		0,98	0,98	Ogólne	
N6	36	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 200	b= 350	d= 350	h= 200	r= 100					ocynk		1,15	1,15	Ogólne	
N6	37	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 100	l= 160	e= 80	f= 175				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
N6	38	6	CA100/100x500	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500								ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 12dB, ciężar=7kg
N6	39	1	TVRD/100/BG3(-25Pa)	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 400								ocynk		0,00		TROX	N6-V6;
N6	40	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52								ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(3.3c)
N6	41	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni z okrągłym odejściem kołnierzowym	d1= 100	d3= 50	l1= 170							ocynk		0,10	0,60	Ogólne	Wyposażony w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
N6	42	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N6	43	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 125	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370										0,00		FRAPOL	N6-Kp6; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
N6	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 107							ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N6	45	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 125	l= 250	e= 125	f= 175				ocynk		0,31	0,92	Ogólne	
N6	46	1	TVRD/125/BG3(-25Pa)	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 400								ocynk		0,00		TROX	N6-V7; Regulator zmiennego przepływu w funkcji stałego ciśnienia
N6	47	3	CA100/125x1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000								ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 21dB, ciężar=13kg
N6	48	1	TYP Z011-A/DN125	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 125	l= 56								ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(3.4)
N6	49	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni z okrągłym odejściem kołnierzowym	d1= 125	d3= 50	l1= 170							ocynk		0,12	0,37	Ogólne	Wyposażony w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N6	50	13	TYP Z011-A/DN50	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 50	l= 52					ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	
N6	51	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,24	Ogólne	
N6	52	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370							0,00		FRAPOL	N6-Kp7; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	53	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 75				ocynk		0,08	0,17	Ogólne	
N6	54	1	TVRD/125/BG3(-15Pa)	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 400					ocynk		0,00		TROX	N6-V9; Regulator zmiennego przepływu w funkcji stałego ciśnienia
N6	55	1	TYP Z011-A/DN125	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 125	l= 56					ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(3.66)
N6	56	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370							0,00		FRAPOL	N6-Kp10; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	57	1	TVRD/125/BG3(-15Pa)	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 400					ocynk		0,00		TROX	N6-V10; Regulator zmiennego przepływu w funkcji stałego ciśnienia
N6	58	1	TYP Z011-A/DN125	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 125	l= 56					ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(3.66a)
N6	59	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370							0,00		FRAPOL	N6-Kp11; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	60	1	BO	Zaślepka	a= 350	b= 200					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
N6	61	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200		ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N6	62	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,82	Ogólne	
N6	63	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 100	l1= 302			ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N6	64	1	TVRD/100/BG3(-25Pa)	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 400					ocynk		0,00		TROX	N6-V5
N6	65	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52					ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(3.3b)
N6	66	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370							0,00		FRAPOL	N6-Kp5; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	67	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,51	Ogólne	
N6	68	1	TVRD/100/BG3(-15Pa)	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 400					ocynk		0,00		TROX	N6-V4

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N6	69	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(3.3a)
N6	70	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	N6-Kp4; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	71	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 800	c= 350	d= 600	l= 300			ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
N6	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 1101					ocynk		2,09	2,09	Ogólne	
N6	73	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,28	4,56	Ogólne	
N6	74	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 1500					ocynk		2,85	5,70	Ogólne	
N6	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 1155					ocynk		2,19	2,19	Ogólne	
N6	76	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 600	g= 200	h= 300	l= 400	e= 200	f= 200	ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
N6	77	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 100	l= 250	e= 125	f= 100		ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N6	78	1	TVRD/100/BG3(-25Pa)	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 400						ocynk		0,00		TROX	N6-V12; Regulator zmiennego przepływu
N6	79	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(3.64b)
N6	80	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp13; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	81	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d= 100	l= 300	e= 150	f= 150		ocynk		0,33	0,65	Ogólne	
N6	82	1	TVRD/100/BG3(-15Pa)	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 400						ocynk		0,00		TROX	N6-V11; Regulator zmiennego przepływu
N6	83	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(3.64a)
N6	84	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	N6-Kp12; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	85	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 300	e= 213	l= 425				ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N6	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 100					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N6	87	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 300	e= 213	l= 500				ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N6	88	1	TVRD/100/BG3(-25Pa)	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 400						ocynk		0,00		TROX	N6-V13; Regulator zmiennego przepływu w funkcji stałego ciśnienia
N6	89	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(3.64c)

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N6	90	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370									0,00		FRAPOL	N6-Kp14; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.	
N6	91	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 200	c= 200	d= 200	l= 100					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N6	92	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N6	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 380							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N6	94	1	TVJD/200x200/BG3(-25Pa)	Regulator zmiennego przepływu	a= 200	b= 200	l= 400							ocynk		0,00		TROX	N6-V18; Regulator zmiennego przepływu w funkcji stałego ciśnienia
N6	95	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 200	d= 200	l= 150					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N6	96	1	MSA200-100-1-PF 300x300 l=1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000							ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 22dB(A) przy 250Hz, ciężar 19kg, stal nierdzewna
N6	97	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 200	g= 40	l= 150	e= -17	f= -50			ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N6	98	1	TYP Z011-A/DN200	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 200	l= 60								ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-N(3.63)
N6	99	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni z okrągłym odejściem kołnierzowym	d1= 200	d3= 50	l1= 170							ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Wyposażony w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
N6	100	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 370									0,00		FRAPOL	N6-Kp19; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.	
N6	101	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 350	c= 600	d= 300	l= 300	e= 0	f= 0			ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
N6	102	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 600	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 150			ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
N6	103	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1000							ocynk		1,40	7,00	Ogólne	
N6	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 150							ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N6	105	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100				ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N6	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 903							ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
N6	107	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N6	108	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 250	c= 500	d= 250	l= 300	e= 0	f= 50			ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N6	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 719							ocynk		0,93	0,93	Ogólne	
N6	110	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100				ocynk		1,15	1,15	Ogólne	
N6	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 542							ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N6	112	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 500							ocynk		0,65	1,30	Ogólne	
N6	113	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 400	d= 250	l= 200	e= 25	f= 0			ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N6	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 800							ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
N6	115	1	TVJD/400x200/BG3(-25Pa)	Regulator zmiennego przepływu	a= 400	b= 200	l= 400							ocynk		0,00		TROX	N6-V14; Regulator zmiennego przepływu w funkcji stałego ciśnienia
N6	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 200							ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N6	117	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 520	b= 400	c= 400	d= 200	l= 260	e= -100	f= -60			ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N6	118	1	MSA200-60-2-PF 520x400 l=750	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 520	b= 400	l= 750							ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 23dB(A) przy 250Hz, ciężar 28kg, stal nierdzewna
N6	119	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 270	b= 400	c= 400	d= 520	l= 260	e= 60	f= 0			ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N6	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 270	b= 400	l= 200							ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N6	121	1	NAK/400x270	Kłapa gazoszczelna	a= 270	b= 400	l= 350							ocynk		0,47	0,47	TROX	ZA-N(3.61)
N6	122	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 250	c= 400	d= 270	l= 200	e= 0	f= 0			ocynk		0,27	0,27	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N6	123	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem kolnierзовym	a= 250	b= 400	d= 50	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Wypożarowany w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
N6	124	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
N6	125	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,47	Ogólne	
N6	126	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	N6-Kp16; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min., z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	127	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 250	d= 250	g= 60	l= 200	e= 0	f= -75	ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N6	128	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,46	1,39	Ogólne	
N6	129	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 200	d= 400	l= 300	e= -100	f= -50	ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N6	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 560					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N6	131	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,06	1,06	Ogólne	
N6	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N6	133	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 400					ocynk		0,48	0,96	Ogólne	
N6	134	1	TVJD/400x200/BG3(-25Pa)	Regulator zmiennego przepływu	a= 200	b= 400	l= 400					ocynk		0,00		TROX	N6-V17; Regulator zmiennego przepływu w funkcji stałego ciśnienia
N6	135	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
N6	136	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 340	d= 300	l= 200	e= 50	f= -30	ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N6	137	1	MSA200-140-1-PF 340x300 l=1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 340	l= 1000					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 17dB(A) przy 250Hz, ciężar 20kg, stal nierdzewna
N6	138	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 340	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,93	0,93	Ogólne	
N6	139	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 340	b= 300	c= 400	d= 270	l= 200	e= -15	f= 30	ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N6	140	1	NAK/400x270	Kłapa gazoszczelna	a= 270	b= 400	l= 350					ocynk		0,47	0,47	TROX	ZA-N(3.65)
N6	141	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 270	c= 400	d= 200	l= 200	e= -35	f= 0	ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N6	142	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem kolnierзовym	a= 200	b= 400	d= 50	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk		0,37	0,37	Ogólne	Wypożarowany w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
N6	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 243					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N6	144	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 200 l= 680	b= 250	d= 250	h= 400	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
N6	145	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk		0,23	0,45	Ogólne	
N6	146	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 250	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 370								0,00		FRAPOL	N6-Kp17; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min., z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	147	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 250	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 370								0,00		FRAPOL	N6-Kp18; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min., z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N6	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 336					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N6	149	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
N6	150	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N6	151	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,50	0,99	Ogólne	
N6	152	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 294					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N6	153	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 670					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N6	154	1	TVJD/300x300/BG3(-25Pa)	Regulator zmiennego przepływu	a= 300	b= 300	l= 400					ocynk		0,00		TROX	N6-V8; Regulator zmiennego przepływu w funkcji stałego ciśnienia
N6	155	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 300					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N6	156	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 300	c= 300	d= 300	l= 175	e= 0	f= -25	ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N6	157	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 560	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,07	2,07	Ogólne	
N6	158	1	MSA200-80-2-PF 560x350 l=1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 350	b= 560	l= 1000					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 25dB(A) przy 250Hz, ciężar 33kg, stal nierdzewna
N6	159	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 350	d= 560	l= 280	e= 0	f= 0	ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N6	160	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 500					ocynk		0,70	1,40	Ogólne	
N6	161	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1000					ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
N6	162	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 270	d= 400	l= 200	e= 0	f= -15	ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N6	163	1	NAK/400x270	Kłapa gazoszczelna	a= 270	b= 400	l= 350					ocynk		0,47	0,47	TROX	ZA-N(3.5)
N6	164	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 270	b= 400	c= 300	d= 400	l= 200	e= 0	f= 15	ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N6	165	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem kolnierзовym	a= 400	b= 300	d= 50	l= 300	e= 150	f= 200		ocynk		0,43	0,43	Ogólne	Wypożarzony w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
N6	166	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N6	167	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 650					ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
N6	168	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 400	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,33	1,33	Ogólne	
N6	169	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 545					ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
N6	170	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
N6	171	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 256					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N6	172	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 350	d= 315	l= 515	e= 258	f= 175		ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
N6	173	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	N6-Kp8; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	174	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 350	d= 315	g= 60	l= 175	e= -18	f= -18	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N6	175	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,64	1,91	Ogólne	
N6	176	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	N6-Kp9; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	177	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1025					ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
N6	178	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1000					ocynk		1,90	3,80	Ogólne	
N6	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 890					ocynk		1,69	1,69	Ogólne	
N6	180	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,57	Ogólne	
N6	181	3	F644V2N	Nawiewnik sufitowy	L= 398	H= 398	D= 160	BD= 366	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
N6	182	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N6	183	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne	
N6	184	6	F641V2N	Nawiewnik sufitowy	L= 398	H= 398	D= 125	BD= 366	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
N6	185	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,37	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N6	186	7	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk		0,06	0,40	Ogólne	
N6	187	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 250	l1= 500					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N6	188	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	0,59	Ogólne	
N6	189	7	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	1,20	Ogólne	
N6	190	3	F648V2K	Nawiewnik sufitowy	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 416	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
N6	191	4	F649G2F	Nawiewnik sufitowy	L= 676	H= 636	D= 315	BD= 416	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
N6	192	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 315					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N6	193	1	CR1*	Czownik symetryczny prostokątny	a= 650 l3= 100	b= 300	g= 400	h= 300	l= 500	e= 250	f= 225	ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
N6	194	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 300	d= 300	e= 195	l= 396			ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N6	195	1	V370/ER-24V (BF24-T) 400x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 370							0,00		FRAPOL	N6-Kp2 Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z silownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;klapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	196	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	d= 730	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
N6	197	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 730	b= 730	c= 730	d= 300	l= 450	e= -195	f= 0	ocynk		1,48	1,48	Ogólne	
N6	198	1	BO	Zaslepka	a= 650	b= 300						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
N6	199	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 730	b= 730	c= 200	d= 500	l= 450	e= -230	f= 0	ocynk		1,31	1,31	Ogólne	
N6	200	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 200					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N6	201	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N6	202	1	TVRD/100/110m3/h	Regulator stałego przepływu	d= 100	l= 310						ocynk		0,00		TROX	N6-V16
N6	203	2	CA100/100x500	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500						ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 12dB(A) przy 250Hz, Masa=6 kg, stal nierdzewna
N6	204	2	F641V2N	Nawiewnik sufitowy	L= 398	H= 398	D= 125	BD= 366	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna, wraz z przepustnicą szczelną
N6	205	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 100					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N6	206	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,46	1,46	Ogólne	
N6	207	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
N6	208	1	TVRD/200/610-305m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 200	l= 400						ocynk		0,00		TROX	N6-V4; Współpracujący z pomieszczeniowym czujnikiem temperatury
N6	209	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 260	b= 300	d= 200	g= 40	l= 203	e= 0	f= -30	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N6	210	2	MSA200-60-1-PF-260x300 l=500 mm	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 260	l= 500					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 17dB(A) przy 250Hz, Masa=12 kg, stal nierdzewna
N6	211	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 260	b= 300	d= 200	g= 40	l= 203	e= -50	f= -31	ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N6	212	6	F648V2K	Nawiewnik sufitowy	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 416	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna, wraz z przepustnicą szczelną
N6	213	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 300	l= 250	e= -200	f= 0	ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N6	214	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 600					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N6	215	1	TVJD/300x200/1100-550m3/h	Regulator zmiennego przepływu	a= 200	b= 300	l= 400					ocynk		0,00		TROX	N6-V3; Współpracujący z pomieszczeniowym czujnikiem temperatury
N6	216	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
N6	217	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 175					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N6	218	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 300	d= 350	l= 250	e= 0	f= 100	ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N6	219	1	MSA200-105-1-PF-305x300 l=500 mm	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 350	l= 500					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 11dB(A) przy 250Hz, Masa=12 kg, stal nierdzewna
N6	220	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 300	d= 350	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N6	221	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 357					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N6	222	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N6	223	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,54	1,08	Ogólne	
N6	224	2	BO	Zaslepka	a= 200	b= 350						ocynk		0,07	0,14	Ogólne	
N6	225	1	V370/ER-24V (BF24-T) 400x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 370							0,00		FRAPOL	N6-Kp1 Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	226	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 100					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N6	227	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 530	d= 730	l= 450	e= 0	f= 200	ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
N6	228	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 530	b= 730	d= 300	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk		1,22	1,22	Ogólne	
N6	229	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N6	230	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 69	l1= 355					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N6	231	1	TVRD/100/110m3/h	Regulator stałego przepływu	d= 100	l= 310						ocynk		0,00		TROX	N6-V15
N6	232	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 40	l= 125	e= -25	f= 0	ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N6	233	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 126	l1= 500					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
N6	234	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
N6	235	1	TVRD/200/630-315m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 200	l= 400						ocynk		0,00		TROX	N6-V2: Współpracujący z pomieszczeniowym czujnikiem temperatury
N6	236	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N6	237	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N6	238	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 346					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N6	239	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N6	240	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 200	e= 350	l= 605				ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
N6	241	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 260	c= 200	d= 200	l= 325	e= -31	f= -50	ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N6	242	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 260	d= 200	g= 40	l= 250	e= -31	f= 0	ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N6	243	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 530	c= 300	d= 200	l= 365	e= -331	f= 0	ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
N6	244	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 367					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N6	245	1	TVJD/300x200/1100-550m3/h	Regulator zmiennego przepływu	a= 200	b= 300	l= 400					ocynk		0,00		TROX	N6-V1; Współpracujący z pomieszczeniowym czujnikiem temperatury
N6	246	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N6	247	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,50	1,00	Ogólne	
N6	248	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 271					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N6	249	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 300	d= 305	l= 200	e= -23	f= 0	ocynk		0,24	0,48	Ogólne	
N6	250	1	MSA200-105-1-PF-305x300 l=500 mm	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 305	l= 500					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 11dB(A) przy 250Hz, Masa=12 kg, stal nierdzewna
N6	251	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1200	b= 900	c= 1340	d= 940	l= 489	e= 20	f= 70	ocynk		2,25	2,25	Ogólne	
N6	252	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 900	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		7,01	7,01	Ogólne	
N6	253	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 500	l= 1097					ocynk		3,73	3,73	Ogólne	
N6	254	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 500	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,54	3,54	Ogólne	
N6	255	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 1200	c= 1000	d= 1100	l= 400			ocynk		1,77	1,77	Ogólne	
N6	256	1	MSA100-57-7-PF	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 1100	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 17dB, masa=116kg
N6	257	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 1100	c= 600	d= 1000	l= 615	e= -50	f= -400	ocynk		2,59	2,59	Ogólne	
N6	258	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		5,85	11,69	Ogólne	
N6	259	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 600	e= 443	l= 1011				ocynk		3,53	3,53	Ogólne	
N6	260	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 489					ocynk		1,56	1,56	Ogólne	
N6	261	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 652					ocynk		2,09	2,09	Ogólne	
N6	262	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 1000	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,08	4,16	Ogólne	
N6	263	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1114					ocynk		3,56	3,56	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N6	264	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1500					ocynk		4,80	4,80	Ogólne	
N6	265	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 1500					ocynk		4,80	4,80	Ogólne	
N6	266	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 926					ocynk		2,96	2,96	Ogólne	
N6	267	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 1000	e= 200	l= 800				ocynk		2,64	2,64	Ogólne	
N6	268	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 600	g= 650	h= 740	l= 940	e= 470	f= 325	ocynk		3,29	3,29	Ogólne	
N6	269	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 650	b= 740	c= 650	d= 740	l= 500	e= -1	f= -151	ocynk		1,39	1,39	Ogólne	
N6	270	3	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 740	l= 714					ocynk		1,98	5,95	Ogólne	
N6	271	2	AZR-4	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 650	b= 740								0,00		Ogólne	
N6	272	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1200	b= 400	c= 1000	d= 600	l= 725	e= 0	f= -199	ocynk		2,32	2,32	Ogólne	
N6	273	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 400	l= 460					ocynk		1,47	1,47	Ogólne	
N6	274	2	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 400	l= 1500					ocynk		4,80	9,60	Ogólne	
N6	275	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1200 l3= 100	b= 400	g= 650	h= 740	l= 940	e= 425	f= 325	ocynk		3,29	3,29	Ogólne	
N6	276	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 650	b= 740	c= 650	d= 740	l= 500	e= 0	f= -151	ocynk		1,39	1,39	Ogólne	
N6	277	1	AZR-4	Prostokątna czerpnia	a= 650	b= 740								0,00		Ogólne	
N6	278	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1200	b= 400	c= 650	d= 400	l= 517	e= 0	f= 0	ocynk		1,65	1,65	Ogólne	
N6	279	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 400	l= 1200					ocynk		2,52	2,52	Ogólne	
N6	280	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 400	l= 1250					ocynk		2,63	2,63	Ogólne	
N6	281	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 650 l3= 100	b= 400	g= 650	h= 740	l= 940	e= 470	f= 325	ocynk		2,25	2,25	Ogólne	
N6	282	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 740	b= 650	c= 740	d= 650	l= 500	e= -151	f= 0	ocynk		1,45	1,45	Ogólne	
N6	283	1	BO	Zaślepka	a= 650	b= 400						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N6	284	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	N6-Kp15; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min. z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
N6	285	11	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 50							ocynk		0,01	0,09	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.82 m						ocynk		2,79	2,79	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.83 m						ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.79 m						ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
N6		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.40 m						ocynk		0,40	1,58	Ogólne	
N6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.10 m						ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.93 m						ocynk		1,51	1,51	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.94 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.84 m						ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.68 m						ocynk		0,54	1,07	Ogólne	
N6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m						ocynk		0,47	0,94	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.46 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.79 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk		0,25	0,50	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.24 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.22 m						ocynk		2,12	2,12	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.80 m						ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.30 m						ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.05 m						ocynk		1,03	1,03	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.10 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,21 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,10 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,32 m						ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,02 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,60 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,40 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
N6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,28 m						ocynk	0,11	0,33	Ogólne	
N6	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m						ocynk	0,04	0,23	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,80 m						ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,09 m						ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,52 m						ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,50 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,30 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,95 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,90 m						ocynk	0,28	0,57	Ogólne	
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,80 m						ocynk	0,25	0,50	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,49 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,40 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,39 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,38 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,34 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,30 m						ocynk	0,09	0,19	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,28 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,23 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
N6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m						ocynk	0,06	0,19	Ogólne	
N6	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,16 m						ocynk	0,05	0,25	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,14 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,12 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N6	16	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,10 m						ocynk	0,03	0,50	Ogólne	
N6	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	0,27	Ogólne	
N6	7	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,74	Ogólne	
N6	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12	Ogólne	
N6	13	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,48	Ogólne	
N6	5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,15	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1,03 m						aluminium	1,01	1,01	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0,95 m						aluminium	0,94	0,94	Ogólne	
N6	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0,67 m						aluminium	0,66	1,33	Ogólne	
N6	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,77 m						aluminium	0,61	1,21	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,72 m						aluminium	0,45	0,45	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,69 m						aluminium	0,43	0,43	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,68 m						aluminium	0,43	0,43	Ogólne	
N6	3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,66 m						aluminium	0,42	1,25	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,64 m						aluminium	0,40	0,40	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,62 m						aluminium	0,31	0,31	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,56 m						aluminium	0,28	0,28	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,37 m						aluminium	0,18	0,18	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,36 m						aluminium	0,14	0,14	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,81 m						aluminium	0,25	0,25	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,64 m						aluminium	0,20	0,20	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,60 m						aluminium	0,19	0,19	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,50 m						aluminium	0,16	0,16	Ogólne	
N6	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,42 m						aluminium	0,13	0,26	Ogólne	
N6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,31 m						aluminium	0,10	0,10	Ogólne	
N6	1	BO	Zaślepka	a= 630	b= 700						ocynk	0,44	0,44	Ogólne	

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	JR-7/F/250x150	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 150	H= 250	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W3	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 200	l1= 450	a= 150	b= 250	e= 100			ocynk		0,41	0,41	Ogólne

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W3	3	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W3	4	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W3	5	1	JR-7/F/200x100	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		HIDRIA	
W3	6	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 115	l1= 300					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W3	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	8	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 115	l1= 500					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W3	9	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W3	10	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W3	11	11	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1000					ocynk		0,90	9,90	Ogólne	
W3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 700					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W3	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 300	l= 150			ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W3	14	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
W3	15	2	JR-7/F/250x150	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		HIDRIA	
W3	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 703					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
W3	17	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
W3	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 171					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W3	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 482					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W3	20	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,30	1,21	Ogólne	
W3	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 91					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W3	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 253					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W3	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 444					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W3	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 144					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W3	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 250	l= 175	e= -50	f= 0	ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W3	27	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 200	g= 100	h= 400	l= 600	e= 300	f= 175	ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
W3	28	1	JR-7/F/400x200	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 100	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		HIDRIA	
W3	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 500					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
W3	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 350	l= 200	e= -25	f= 0	ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W3	31	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 200	g= 100	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200	ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W3	32	1	JR-7/F/400x100	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 100	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Hidria	
W3	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 305					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W3	34	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W3	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 200	d= 400	l= 250	e= -50	f= -200	ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W3	36	1	MSA200-50-2-PF 500x400 l=500	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 500					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 19dB, masa=21kg
W3	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 248	b= 500	c= 400	d= 500	l= 250	e= 0	f= 76	ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W3	38	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 248	c= 500	d= 300	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W3	39	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
W3	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 450					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W3	41	1	MSA200-100-1-PF 300x300 l=500	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 300	l= 500					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 12dB, masa=12kg
W3	42	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 60	l= 158	e= 8	f= 8	ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W3	43	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	W3-Kp5; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z silownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
W3	44	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 315	l1= 78					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 60;
W3	45	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 280					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W3	46	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 280	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 280	l= 370									0,00		FRAPOL	W3-Kp6; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
W3	47	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 280	l= 200								ocynk	0,00		Ogólne	
W3	48	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 280							ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
W3	49	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200							ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 2,75 m								ocynk	2,42	2,42	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0,52 m								ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0,16 m								ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,87 m								ocynk	1,17	1,17	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,11 m								ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,04 m								ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,70 m								ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,43 m								ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,00 m								ocynk	0,94	0,94	Ogólne	
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315									ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 60;
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315									ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 280									ocynk	0,12	0,24	Ogólne	

Nazwa: W3T1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3T1	1	1	F644V2N	Nawiewnik sufitowy	L= 398	H= 398	D= 160	BD= 366	k= 1		stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
W3T1	2	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370							0,00		FRAPOL	W3T1-Kp3; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
W3T1	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3T1	4	1	TYP Z011-A/DN125	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 125	l= 56					ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(1,67)
W3T1	5	1	CA100/125x1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 21dB, ciężar=13kg
W3T1	6	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,50	Ogólne	
W3T1	7	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 125	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370							0,00		FRAPOL	W3T1-Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
W3T1	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz Izolacja ppoż 50;
W3T1	9	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 125	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370							0,00		FRAPOL	W3T1-Kp1; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
W3T1	10	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W3T1	11	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 250	l1= 202				ocynk		0,25	0,51	Ogólne	
W3T1	12	2	CAR	Kłapa zwrotna	d= 250	l= 140					ocynk		0,00		Venture	
W3T1	13	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk		0,22	0,43	Ogólne	
W3T1	14	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
W3T1	15	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 326				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W3T1	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3T1	17	1	TVRD/125/BG3(-25Pa)	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 400						ocynk		0,00		TROX	W3T1-V1;
W3T1	18	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 50	l1= 170					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W3T1	19	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 50							ocynk		0,01	0,01	Ogólne	
W3T1	20	1	Z011-A/DN50	Przepustnica międzykołnierzowa gazowa	d= 50	l= 50						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	
W3T1	21	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370								0,00		FRAPOL	W3T1-Kp4; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
W3T1	22	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3T1	23	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W3T1	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.46 m						ocynk		1,74	1,74	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.44 m						ocynk		1,73	1,73	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.79 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.96 m						ocynk		1,56	1,56	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.64 m						ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.03 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.88 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.61 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.25 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz Izolacja ppoż 50;
W3T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W3T1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 50							ocynk		0,01	0,01	Ogólne	
W3T1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	
W3T1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
W3T1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,19	Ogólne	
W3T1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.30 m						aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne	

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W6	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 940	b= 940	c= 700	d= 765	l= 417	e= -175	f= 32		ocynk		1,57	1,57	Ogólne	
W6	2	1	MSA100-40-5-PF/700x765x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 765	l= 1000						ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 18dB, masa=68kg
W6	3	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 765	g= 300	h= 300	l= 400	e= 200	f= 410		ocynk		1,29	1,29	Ogólne	
W6	4	1	K	Przewód prostokątny	l3= 100	a= 300	b= 300	l= 793					ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
W6	5	1	V370/ER-24V (BF24-T)300x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp10; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	l= 50	r= 100			ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
W6	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 765	c= 300	d= 350	l= 383	e= 0	f= 0		ocynk		1,65	1,65	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
W6	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1436					ocynk		1,87	1,87	Ogólne	
W6	10	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,05	4,19	Ogólne	
W6	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 667					ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
W6	12	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,95	5,68	Ogólne	
W6	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 835					ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
W6	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 960					ocynk		1,25	1,25	Ogólne	
W6	15	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 300	e= 450	l= 533				ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
W6	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 350	c= 300	d= 350	l= 1443			ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
W6	17	1	V370/ER-24V (BF24-T) 350x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 350	l= 370							0,00		FRAPOL	W6-Kp9; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapy do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażone na kontakt z oparami alkoholi, kwasów,
W6	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 504					ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
W6	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 835					ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
W6	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 350	e= 50	f= 20	r= 50		ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
W6	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 300	e= 20	f= 50	r= 50		ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
W6	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 624					ocynk		0,81	0,81	Ogólne	Na zewnątrz K-Flex ST DUCT gr.25mm 0;
W6	23	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk		1,80	3,60	Ogólne	
W6	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 915					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
W6	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1250					ocynk		1,63	1,63	Ogólne	
W6	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 110					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W6	27	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 300	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
W6	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 287					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 60;
W6	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz 60;
W6	30	1	V370/ER-24V (BF24-T) 350x350	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 350	b= 350	l= 370							0,00		FRAPOL	W6-Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	31	5	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1000					ocynk		1,40	7,00	Ogólne	
W6	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 408					ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
W6	33	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
W6	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 882					ocynk		1,23	1,23	Ogólne	
W6	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 800	c= 350	d= 350	l= 400	e= -225	f= 250	ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
W6	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 100	l= 1059					ocynk		1,91	1,91	Ogólne	
W6	37	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 800	l= 860	e= 430	f= 50	ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
W6	38	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 100	l= 190	e= 95	f= 200		ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W6	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 177					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W6	40	1	TVRD/100/160-80 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V6
W6	41	7	CA100/100x500	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500						ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 12dB, ciężar=7kg
W6	42	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(3.3c)
W6	43	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z okrągłym odejściem kołnierzowym	d1= 100	d3= 50	l1= 170					ocynk		0,10	0,40	Ogólne	Wyposażony w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
W6	44	9	TYP Z011-A/DN50	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 50	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6	45	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp5; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	46	5	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 125	l= 280	e= 140	f= 200		ocynk		0,42	2,12	Ogólne	
W6	47	1	TVRD/125/180-90 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V7
W6	48	5	CA100/125x1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 21dB, ciężar=13kg
W6	49	1	TYP Z011-A/DN125	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 125	l= 56						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(3.4)
W6	50	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni z okrągłym odejściem kołnierzowym	d1= 125	d3= 50	l1= 170					ocynk		0,12	0,61	Ogólne	Wyposażony w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
W6	51	2	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp6; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	52	5	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,40	Ogólne	
W6	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 154					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W6	54	1	TVRD/125/280-140 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V9
W6	55	1	TYP Z011-A/DN125	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 125	l= 56						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(3.66a)
W6	56	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp8; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	57	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 400						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W6	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 284					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W6	59	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 200		ocynk		0,45	0,89	Ogólne	
W6	60	1	TVRD/100/140-70 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V5
W6	61	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(3.3b)
W6	62	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp4; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 125					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W6	64	1	TVRD/125/250-130 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V4

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6	65	1	TYP Z011-A/DN125	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 125	l= 56						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(3.3a)
W6	66	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 147					ocynk		0,21	0,41	Ogólne	
W6	67	1	TVRD/125/310-160 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V8
W6	68	1	TYP Z011-A/DN125	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 125	l= 56						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(3.66)
W6	69	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp7; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	70	1	TVRD/125/250-130 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V10
W6	71	1	TYP Z011-A/DN125	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 125	l= 56						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(3.64a)
W6	72	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp9; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 120					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W6	74	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 100	l= 320	e= 160	f= 200		ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W6	75	1	TVRD/100/140-70 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V11
W6	76	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(3.64b)
W6	77	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp10; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	78	1	TVRD/100/140-70 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V12
W6	79	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(3.64c)
W6	80	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp11; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	81	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 160	g= 40	l= 200	e= -120	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W6	82	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 160					ocynk		0,16	1.64	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6	83	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370									0,00		FRAPOL	W6-Kp12; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
W6	84	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100						ocynk		0,07	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W6	85	11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100						ocynk		0,06	0,71	Ogólne	
W6	86	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64						ocynk		0,06	0,34	Ogólne	
W6	87	8	F641V2N	Nawiewnik sufitowy	L= 398	H= 398	D= 125	BD= 366	k= 1				stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
W6	88	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						ocynk		0,19	0,76	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W6	89	4	F644V2N	Nawiewnik sufitowy	L= 398	H= 398	D= 160	BD= 366	k= 1				stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
W6	90	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 610	b= 400	c= 940	d= 640	l= 600	e= 121	f= 0		ocynk		1,90	1,90	Ogólne	Zmierzyć na budowie
W6	91	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100						ocynk		0,06	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W6	92	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125						ocynk		0,12	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W6	93	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125						ocynk		0,10	0,30	Ogólne	
W6	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1250						ocynk		1,50	1,50	Ogólne	
W6	95	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
W6	96	1	V370/ER-24V (BF24-T) 300x350	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 350	b= 300	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp1 Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6	97	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 350	e= 200	l= 600					ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W6	98	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1000						ocynk		1,30	2,60	Ogólne	
W6	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 607						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
W6	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 229						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W6	101	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 1000						ocynk		1,30	2,60	Ogólne	
W6	102	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 175			ocynk		0,57	1,14	Ogólne	
W6	103	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200						ocynk		0,30	0,59	Ogólne	
W6	104	1	TVRD/200/630-315m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 200	l= 400							ocynk		0,00		TROX	W6-V1;
W6	105	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 260	d= 200	g= 40	l= 150	e= -31	f= 0		ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W6	106	2	MSA200-60-1-PF-260x300 l=500 mm	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 260	l= 500						ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 17dB(A) przy 250Hz, Masa=12 kg, stal nierdzewna
W6	107	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 260	d= 200	g= 40	l= 151	e= -31	f= 0		ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W6	108	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W6	109	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						ocynk		0,17	0,34	Ogólne	
W6	110	2	F648V2K	Nawiewnik sufitowy	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 416	k= 1				stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna, wraz z przepustnicą szczelną
W6	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 541						ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
W6	112	1	TVRD/200/610-305m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 200	l= 400							ocynk		0,00		TROX	W6-V3;
W6	113	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 260	d= 200	g= 40	l= 250	e= -31	f= 0		ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W6	114	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 260	d= 200	g= 40	l= 250	e= -31	f= -50		ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W6	115	1	BO	Zaslepka	a= 350	b= 300							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W6	116	1	TVRD/125/BG3(-12,5 Pa)/280m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 400							ocynk		0,00		TROX	W6-V4;
W6	117	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125						ocynk		0,12	0,23	Ogólne	
W6	118	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 250	d= 125	g= 40	l= 150	e= -63	f= -88		ocynk		0,18	0,36	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6	119	2	MSA200-50-1-PF-250x300 l=500 mm	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 250	l= 500					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 19dB(A) przy 250Hz, Masa=11 kg, stal nierdzewna
W6	120	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 250	d= 160	g= 40	l= 150	e= -45	f= -70	ocynk		0,17	0,34	Ogólne	
W6	121	2	F644V2N	Nawiewnik sufitowy	L= 398	H= 398	D= 160	BD= 366	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna, wraz z przepustnicą szczelną
W6	122	1	TVRD/125/BG3(-12,5 Pa)/280m3/h	Regulator zmiennego przepływu	d= 125	l= 400						ocynk		0,00		TROX	W6-V2;
W6	123	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz Izolacja ppoż 50;
W6	124	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp13; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia
W6	125	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 250	l1= 500					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W6	126	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W6	127	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W6	128	1	TVRD/100/-25Pa	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V14;
W6	129	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(1.47b)
W6	130	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp15; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;
W6	131	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 50	l1= 170					ocynk		0,10	0,30	Ogólne	
W6	132	3	TYP Z011-ADN50	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 50	l= 50						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	
W6	133	12	DFA	Zasleпка żeńska	d1= 50							ocynk		0,01	0,10	Ogólne	
W6	134	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(1.47c)
W6	135	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp3; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;
W6	136	1	TVRD/100/-25Pa	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 310						ocynk		0,00		TROX	W6-V13;
W6	137	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 100	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(1.47a)
W6	138	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370								0,00		FRAPOL	W6-Kp14; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;
W6	139	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 610	b= 600	c= 940	d= 940	l= 580	e= 170	f= 0	ocynk		2,18	2,18	Ogólne	
W6	140	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 610	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,90	2,90	Ogólne	
W6	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 610	b= 600	l= 204					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W6	142	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 610	b= 600	d= 600	h= 400	r= 100	l= 600	alfa= 90	ocynk		3,04	3,04	Ogólne	
W6	143	1	MSA200-105-2-PF	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 610	b= 600	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 26dB, masa=54kg
W6	144	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 610	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,94	2,94	Ogólne	
W6	145	1	KZ	Kłapa zwrotna	a= 600	b= 610	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6	146	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 610	l= 170						ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W6	147	1	BO	Zaslepka	a= 600	b= 300							ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W6	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1102						ocynk		1,98	1,98	Ogólne	
W6	149	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 800	c= 600	d= 300	l= 200	e= -500	f= 0		ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
W6	150	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 750						ocynk		2,10	2,10	Ogólne	
W6	151	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 800	l= 1050						ocynk		2,94	2,94	Ogólne	
W6	152	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 1200						ocynk		3,36	3,36	Ogólne	
W6	153	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 339						ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
W6	154	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1700	l= 1500						ocynk		8,10	16,20	Ogólne	
W6	155	1	BO	Zaslepka	a= 1000	b= 1700							ocynk		1,70	1,70	Ogólne	
W6	156	1	TVRD/100/-15Pa	Regulator zmiennego przepływu	d= 100	l= 310							ocynk		0,00		TROX	W6-V15;
W6		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 50	l1= 0,08 m							ocynk		0,01	0,04	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,64 m							ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,46 m							ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,45 m							ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,95 m							ocynk		1,99	1,99	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,70 m							ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,48 m							ocynk		1,25	1,25	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,20 m							ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,95 m							ocynk		0,98	0,98	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,70 m							ocynk		0,85	0,85	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,70 m							ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,40 m							ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,00 m							ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,90 m							ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,85 m							ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,75 m							ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,70 m							ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,60 m							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,46 m							ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,40 m							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,38 m							ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m							ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,13 m							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz Izolacja ppoż 50;
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6,00 m							ocynk		2,36	2,36	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,80 m							ocynk		2,28	2,28	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,10 m							ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,53 m							ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,43 m							ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,34 m							ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,30 m							ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,22 m							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W6		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m							ocynk		0,08	0,47	Ogólne	
W6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,18 m							ocynk		0,07	0,14	Ogólne	
W6		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,14 m							ocynk		0,05	0,27	Ogólne	
W6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,12 m							ocynk		0,05	0,09	Ogólne	
W6		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m							ocynk		0,04	0,19	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,45 m							ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,33 m							ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,60 m							ocynk		0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,58 m							ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,48 m							ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,80 m							ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,70 m							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W6		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,64 m							ocynk		0,20	0,81	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,45 m							ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 50;
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,40 m							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,35 m							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W6		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,29 m							ocynk		0,09	0,28	Ogólne	
W6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,26 m							ocynk		0,08	0,16	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,23 m							ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W6		12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m							ocynk		0,06	0,75	Ogólne	
W6		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,17 m							ocynk		0,05	0,22	Ogólne	
W6		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,15 m							ocynk		0,05	0,14	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,10 m					ocynk		0,03	0,12	Ogólne	
W6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,09 m					ocynk		0,03	0,09	Ogólne	
W6	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,21	Ogólne	
W6	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,24	Ogólne	
W6	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W6	16	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,60	Ogólne	
W6	6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,18	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,85 m					aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,61 m					aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne	
W6	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,66 m					aluminium	naturalny	0,33	0,66	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,56 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,55 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,54 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,26 m					aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,74 m					aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,68 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,65 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,53 m					aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,51 m					aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne	
W6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,37 m					aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
W6	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,23 m					aluminium	naturalny	0,07	0,14	Ogólne	

Nazwa: W6G1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W6G1	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160		ocynk		0,19	0,57	Ogólne	
W6G1	17	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160		ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz CONLIT 60;
W6G1	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 50	r= 0,80	d1= 160		ocynk		0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz CONLIT 60;
W6G1	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 40	r= 0,80	d1= 160		ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz CONLIT 60;
W6G1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85		ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W6G1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85		ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W6G1		1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 200	l= 60			ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(F)
W6G1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00 m			ocynk		3,01	3,01	Ogólne	Odciaż miejscowy
W6G1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00 m			ocynk		3,01	3,01	Ogólne	Na zewnątrz CONLIT 60; Odciaż miejscowy
W6G1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00 m			ocynk		3,01	3,01	Ogólne	Na zewnątrz 60; Odciaż miejscowy
W6G1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,00 m			ocynk		1,51	1,51	Ogólne	
W6G1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,60 m			ocynk		1,31	1,31	Ogólne	Na zewnątrz CONLIT 60;
W6G1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,12 m			ocynk		1,06	1,06	Ogólne	Na zewnątrz CONLIT 60;
W6G1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,10 m			ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
W6G1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,81 m			ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W6G1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,50 m			ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W6G1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,42 m			ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W6G1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200				ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
W6G1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160				ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz CONLIT 60;

Nazwa: W6SZ1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W6SZ1	1	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100		ocynk		0,06	0,39	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6SZ1	2	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370									0,00		FRAPOL	W6SZ1-Kp1; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6SZ1	3	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni z okrągłym odejściem kolnierзовym	d1= 100	d3= 50	l1= 170						ocynk		0,10	0,30	Ogólne	Wyposażony w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
W6SZ1	4	3	TYP Z011-A/DN50	Przepustnica międzykolnierзова gazoszczelna	d= 50	l= 52							ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	
W6SZ1	5	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykolnierзова gazoszczelna	d= 100	l= 52							ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(SZ1)
W6SZ1	6	1	RND/100/100 m3/h/LAB	Regulator stałego przepływu	d= 100	l= 310							ocynk		0,00		TROX	W6SZ1-C1
W6SZ1	7	3	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 50								ocynk		0,01	0,02	Ogólne	
W6SZ1	8	1	TYP Z011-A/DN100	Przepustnica międzykolnierзова gazoszczelna	d= 100	l= 52							ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(SZ2)
W6SZ1	9	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 375	b= 405	d= 100	g= 40	l= 205	e= -52	f= -137		ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W6SZ1	10	1	F352 A01	Kaseta filtra kanałowego	a= 405	b= 375	l= 405						ocynk		0,63	0,63	TROX	Z filtrem klasy H14 (F782W31120)
W6SZ1	11	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 375	b= 405	d= 100	g= 40	l= 300	e= -52	f= -138		ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
W6SZ1	12	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370									0,00		FRAPOL	W6SZ1-Kp3; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6SZ1	13	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 60;
W6SZ1	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W6SZ1	15	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370									0,00		FRAPOL	W6SZ1-Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapy do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażone na kontakt z oparami alkoholi, kwasów,
W6SZ1	16	1	CAK/110x1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000							ocynk		0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 14dB, masa=4kg
W6SZ1	17	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 250						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W6SZ1	18	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 100						ocynk		0,03	0,16	Ogólne	
W6SZ1	19	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 100	e= 230	l1= 400						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W6SZ1	20	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 99						ocynk		0,00	0,00	Ogólne	
W6SZ1	21	2	CAK/110x500	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500							ocynk		0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 7dB, masa=2kg
W6SZ1	22	2	KZ	Kłapa zwrotna	d= 100	l= 120							ocynk		0,00		Ogólne	
W6SZ1	23	2	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 100	e= 100	l1= 215						ocynk		0,12	0,25	Ogólne	
W6SZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.50 m							ocynk		0,79	0,79	Ogólne	Oddciąg miejscowy
W6SZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.16 m							ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Oddciąg miejscowy
W6SZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.04 m							ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W6SZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m							ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W6SZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m							ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W6SZ1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6SZ1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,23 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W6SZ1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W6SZ1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,12 m					ocynk		0,04	0,08	Ogólne	
W6SZ1	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,10 m					ocynk		0,03	0,13	Ogólne	
W6SZ1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,06 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W6SZ1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,05 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W6SZ1	19	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,57	Ogólne	

Nazwa: W6T1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6T1	1	2	F649G2F	Nawiewnik sufitowy	L= 676	H= 636	D= 315	BD= 416	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
W6T1	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,64	3,18	Ogólne	
W6T1	3	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T1-Kp3; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z silownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T1	4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 350	d= 315	g= 80	l= 400			ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W6T1	5	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 175		ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
W6T1	6	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T1-Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z silownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T1	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 270	c= 400	d= 350	l= 200			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W6T1	8	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 270	b= 400	d= 50	l= 250	e= 125	f= 135		ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W6T1	9	1	TYP Z011-A/DN50	Przepustnica międzykołnierzowa gazoszczelna	d= 50	l= 50						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	
W6T1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 270	b= 400	l= 822					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
W6T1	11	1	NAK/400x270	Kłapa gazoszczelna	a= 270	b= 400	l= 350					ocynk		0,00		TROX	ZA-W(3.5)
W6T1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 270	b= 400	l= 375					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W6T1	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 270	b= 550	c= 270	d= 400	l= 275			ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W6T1	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 400	d= 270	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,68	1,68	Ogólne	
W6T1	15	1	MSA200-75-2-PF 550x400 l=1250	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 550	l= 1250					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 31dB(A) przy 250Hz, ciężar 41kg, stal nierdzewna
W6T1	16	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
W6T1	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 550	l= 275	e= 25	f= 0	ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W6T1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 350					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W6T1	19	1	TVJD/500x200/1830-930 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	a= 500	b= 200	l= 400					ocynk		0,00		TROX	W6T1-V1; Regulator zmiennego przepływu w funkcji stałego; Szczelna obudowa
W6T1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 300					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W6T1	21	1	TR4*	Trójknik z odejściem łukowym	a= 500	b= 200	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90	ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
W6T1	22	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 500	d= 315	g= 60	l= 250	e= -93	f= 58	ocynk		0,37	0,75	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6T1	23	2	CAK-315	Kłapa zwrotna	d= 315	l= 140						ocynk		0,00		VENTURE	
W6T1	24	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 300	d= 315	g= 80	l= 300			ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W6T1	25	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 400	g= 300	h= 400	l= 480	e= 240	f= 150	ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
W6T1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 230					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W6T1	27	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 40	r= 100		ocynk		1,23	1,23	Ogólne	
W6T1	28	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 300	d= 315	g= 80	l= 200			ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W6T1	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 70	f= 50	r= 100		ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
W6T1	30	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	d= 550	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
W6T1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 550	l= 101					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W6T1	32	1	MSA200-75-2-PF 550x400 l=1250	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 550	l= 750					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 20dB(A) przy 250Hz, ciężar 28kg, stal nierdzewna
W6T1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 350	c= 400	d= 550	l= 275	e= 100	f= 50	ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
W6T1	34	1	V370/ER-24V (BF24-T) 350x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 350	l= 370							0,00		FRAPOL	W6T1-Kp1; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T1	35	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
W6T1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1250					ocynk		1,63	1,63	Ogólne	
W6T1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 400					ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
W6T1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1055					ocynk		1,37	1,37	Ogólne	Na zewnątrz K-Flex ST DUCT gr.25mm 0;
W6T1	39	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,05	2,10	Ogólne	
W6T1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 400					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W6T1	41	1	V370/ER-24V (BF24-T) 350x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 350	b= 300	l= 370							0,00		FRAPOL	W6T1-Kp4; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; klapy do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażone na kontakt z oparami alkoholi, kwasów,
W6T1	42	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 300	c= 350	d= 300	l= 200			ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W6T1	43	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,54	1,08	Ogólne	
W6T1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W6T1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 862					ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
W6T1	46	1	KZ	Kłapa zwrotna	a= 300	b= 350	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W6T1	47	1	BO	Zaślepka	a= 500	b= 500						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W6T1	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1350					ocynk		2,70	2,70	Ogólne	Na zewnątrz K-Flex ST DUCT gr.25mm 0;
W6T1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 469					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
W6T1	50	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 500	d= 700	l= 350	e= 0	f= 0	ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
W6T1	51	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 1500					ocynk		3,60	10,80	Ogólne	
W6T1	52	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,50	2,50	Ogólne	
W6T1	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 246					ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
W6T1	54	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 50							ocynk		0,01	0,01	Ogólne	
W6T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.54 m						ocynk		2,52	2,52	Ogólne	
W6T1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.60 m						ocynk		0,59	1,19	Ogólne	
W6T1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.28 m						ocynk		0,27	0,55	Ogólne	
W6T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.10 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W6T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.08 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W6T1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,53	Ogólne	
W6T1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,90	0,90	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6T1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,78	0,78	Ogólne	
------	--	---	------	--------------------	--------	-----------	--	--	--	--	--	-----------	-----------	------	------	--------	--

Nazwa: W6T2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6T2	1	2	F648V2K	Nawiewnik sufitowy	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 416	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
W6T2	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	2,00	Ogólne	
W6T2	3	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 250	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T2-Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T2	4	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 60	l= 200	e= -75	f= 0	ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W6T2	5	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
W6T2	6	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 250	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T2-Kp3; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T2	7	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 400	e= 177	l= 700				ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
W6T2	8	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem kołnierżowym	a= 250	b= 400	d= 50	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Wyposażony w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
W6T2	9	1	TYP Z011-A/DN50	Przepustnica międzykołnierżowa gazoszczelna	d= 50	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	
W6T2	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 270	c= 400	d= 250	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W6T2	11	1	NAK/400x270	Kłapa gazoszczelna	a= 400	b= 270	l= 350					ocynk		0,00		TROX	ZA-W(3.65)
W6T2	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 270	c= 400	d= 200	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W6T2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 500					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W6T2	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 550	b= 300	c= 400	d= 200	l= 275	e= -100	f= -150	ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W6T2	15	1	MSA200-75-2-PF 550x300 l=1250	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1250					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 31dB(A) przy 250Hz, ciężar 36kg, stal nierdzewna
W6T2	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 300	d= 550	l= 275	e= 0	f= 100	ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W6T2	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
W6T2	18	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 400	e= 150	l= 600				ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
W6T2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 750					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
W6T2	20	1	TVT/400x200/1360-680 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	a= 400	b= 200	l= 400					ocynk		0,00		TROX	W6T2-V1
W6T2	21	1	TR4*	Trójknik z odejściem łukowym	a= 200	b= 400	d= 400	h= 400	r= 100	l= 600	alfa= 90	ocynk		1,66	1,66	Ogólne	
W6T2	22	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 315	g= 60	l= 200	e= 0	f= 58	ocynk		0,26	0,52	Ogólne	
W6T2	23	1	CAR-315	Kłapa zwrotna	d= 315	l= 200						ocynk		0,00		VENTURE	
W6T2	24	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 60	l= 187	e= 7	f= 9	ocynk		0,22	0,22	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6T2	25	1	V370/ER-24V (BF24-T) 300x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 370							0,00		FRAPOL	W6T2-Kp5; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;klapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T2	26	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,87	1,75	Ogólne	
W6T2	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 542					ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
W6T2	28	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 300	b= 300	d= 300	h= 300	r= 120			ocynk		1,58	1,58	Ogólne	
W6T2	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz 60;
W6T2	30	1	V370/ER-24V (BF24-T) 300x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 370							0,00		FRAPOL	W6T2-Kp1; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;klapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T2	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 113					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W6T2	32	1	KZ	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W6T2	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 300	d= 550	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W6T2	34	1	MSA200-75-2-PF 550x300 l=750	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 550	l= 750					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 20dB(A) przy 250Hz, ciężar 25kg, stal nierdzewna
W6T2	35	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 550	d= 315	g= 60	l= 275	e= -118	f= 8	ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W6T2	36	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W6T2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 657					ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
W6T2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1250					ocynk		1,50	1,50	Ogólne	
W6T2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1245					ocynk		1,49	1,49	Ogólne	Na zewnątrz K-Flex ST DUCT gr.25mm 0;
W6T2	40	1	V370/ER-24V(BF24-T) 300x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 370							0,00		Ogólne	W6T2-Kp4; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; klapy do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażone na kontakt z oparami alkoholi, kwasów,
W6T2	41	1	KZ	Kłapa zwrotna	a= 300	b= 300	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W6T2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 234					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W6T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.76 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W6T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.10 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W6T2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.96 m						ocynk		1,53	3,07	Ogólne	
W6T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.23 m						ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
W6T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.89 m						ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
W6T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.54 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W6T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W6T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W6T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W6T2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,27	Ogólne	
W6T2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W6T2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0,58	0,58	Ogólne	
W6T2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.23 m						aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne	

Nazwa: W6T3

Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W6T3	1	1	F648V2K	Nawiewnik sufitowy	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 416	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
W6T3	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W6T3	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W6T3	4	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T3-Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z silownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T3	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni z okrągłym odejściem kolnierзовym	d1= 200	d3= 50	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Wyposażony w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
W6T3	6	1	TYP Z011-A/DN50	Przepustnica międzykolnierзова gazoszczelna	d= 50	l= 52						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	
W6T3	7	1	TYP Z011-A/DN200	Przepustnica międzykolnierзова gazoszczelna	d= 200	l= 68						ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	ZA-W(3.63)
W6T3	8	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 260	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W6T3	9	1	MSA200-60-1-PF 260x300 l=1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 260	b= 300	l= 1000					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 29dB(A) przy 250Hz, ciężar 18kg, stal nierdzewna
W6T3	10	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 260	b= 300	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W6T3	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 260	c= 200	d= 200	l= 130			ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W6T3	12	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 300					ocynk		0,24	0,48	Ogólne	
W6T3	13	1	TVJD/200x200/650-330 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	a= 200	b= 200	l= 400					ocynk		0,00		TROX	W6T3-V1
W6T3	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,91	Ogólne	
W6T3	15	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 200	b= 200	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90	ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
W6T3	16	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 315	g= 60	l= 158	e= 58	f= 58	ocynk		0,17	0,33	Ogólne	
W6T3	17	2	CAR-315	Kłapa zwrotna	d= 315	l= 140						ocynk		0,00		VENTURE	
W6T3	18	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 60	l= 158	e= 8	f= 8	ocynk		0,19	0,38	Ogólne	
W6T3	19	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,50	1,99	Ogólne	
W6T3	20	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 300	b= 300	d= 300	h= 300	r= 100	l= 600	alfa= 90	ocynk		1,47	1,47	Ogólne	
W6T3	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 450					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W6T3	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
W6T3	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 70					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W6T3	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 320					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W6T3	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 186					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W6T3	26	1	MSA200-100-1-PF 300x300 l=1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 22dB(A) przy 250Hz, ciężar 19kg, stal nierdzewna
W6T3	27	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W6T3	28	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	1,60	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6T3	29	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 250	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T3-Kp1; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T3	30	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W6T3	31	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 250						ocynk	0,20	0,40	Ogólne	
W6T3	32	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T3-Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; klapy do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażone na kontakt z oparami alkoholi, kwasów,
W6T3	33	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 250	l= 200							ocynk	0,00		Ogólne	
W6T3	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W6T3	35	1	DFA	Zasłlepka żeńska	d1= 50								ocynk	0,01	0,01	Ogólne	
W6T3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.15 m							ocynk	2,48	2,48	Ogólne	
W6T3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.50 m							ocynk	1,97	1,97	Ogólne	
W6T3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.69 m							ocynk	1,33	1,33	Ogólne	
W6T3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.26 m							ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W6T3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m							ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W6T3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m							ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W6T3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W6T3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.69 m							ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
W6T3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m							ocynk	0,19	0,38	Ogólne	
W6T3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m							ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
W6T3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								ocynk	0,13	0,27	Ogólne	
W6T3		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk	0,11	0,64	Ogólne	
W6T3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.60 m							aluminium	0,38	0,38	Ogólne	

Nazwa: W6T4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W6T4	1	2	F649G2F	Nawiewnik sufitowy	L= 676	H= 636	D= 315	BD= 416	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna
W6T4	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W6T4	3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk		0,73	2,20	Ogólne	
W6T4	4	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T4-Kp3; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T4	5	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,47	Ogólne	
W6T4	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne	
W6T4	7	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 270	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 135		ocynk		0,70	1,39	Ogólne	
W6T4	8	1	BO	Zasłlepka	a= 400	b= 270						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W6T4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 270	l= 65					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6T4	10	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370									0,00		FRAPOL	W6T4- Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T4	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 270	l= 382						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W6T4	12	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem kolnierзовym	a= 270	b= 400	d= 50	l= 300	e= 150	f= 135			ocynk		0,41	0,41	Ogólne	Wypożarzony w port do podłączenia systemu dekontaminacji gazowej
W6T4	13	1	TYP 2011-A/DN50	Przepustnica międzykolnierзова gazoszczelna	d= 50	l= 52							ocynk		0,00		EBRO ARMATUREN	
W6T4	14	1	NAK/400x270	Kłapa gazoszczelna	a= 400	b= 270	l= 350						ocynk		0,00		TROX	ZA-W(3.61)
W6T4	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 270	l= 583						ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
W6T4	16	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 520	d= 270	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,98	1,98	Ogólne	
W6T4	17	1	MSA200-60-2-PF 520x400 l=1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 520	b= 400	l= 1000						ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 29dB(A) przy 250Hz, ciężar 34kg, stal nierdzewna
W6T4	18	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 520	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
W6T4	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 400						ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W6T4	20	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 50								ocynk		0,01	0,01	Ogólne	
W6T4	21	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 400	b= 200	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90		ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
W6T4	22	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 200						ocynk		0,24	0,48	Ogólne	
W6T4	23	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 315	g= 60	l= 300	e= -43	f= 58		ocynk		0,36	0,73	Ogólne	
W6T4	24	2	CAR-315	Kłapa zwrotna	d= 315	l= 140							ocynk		0,00		Ogólne	VENTURE
W6T4	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 500	d= 315	g= 80	l= 354				ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
W6T4	26	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 500	g= 300	h= 300	l= 500	e= 250	f= 150		ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
W6T4	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 130						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W6T4	28	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,87	1,75	Ogólne	
W6T4	29	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 60	l= 304	e= 7	f= 8		ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W6T4	30	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 70	f= 50	r= 100			ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W6T4	31	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,08	2,08	Ogólne	
W6T4	32	1	MSA200-50-2-PF 500x500 l=500	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 500	l= 500						ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 19dB(A) przy 250Hz, ciężar 24kg, stal nierdzewna
W6T4	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 500	d= 500	l= 312	e= 0	f= 0		ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
W6T4	34	1	V370/ER-24V (BF24-T) 300x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T4-Kp1; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie kłapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T4	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1250						ocynk		1,50	1,50	Ogólne	
W6T4	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 300						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W6T4	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1394						ocynk		1,67	1,67	Ogólne	
W6T4	38	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,50	0,99	Ogólne	
W6T4	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 53						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6T4	40	1	V370/ER-24V(BF24-T) 300x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 370								0,00		Ogólne	W6T4-Kp4Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażone na kontakt z oparami alkoholi, kwasów,
W6T4	41	1	KZ	Kłapa zwrotna	a= 300	b= 300	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	
W6T4	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 107						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W6T4	43	1	TVJD/400x200/1750-900 m3/h	Regulator zmiennego przepływu	a= 400	b= 200	l= 400						ocynk		0,00		TROX	W6T4-V1
W6T4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,00 m							ocynk		1,98	1,98	Ogólne	
W6T4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,75 m							ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
W6T4		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,44 m							ocynk		0,44	0,88	Ogólne	
W6T4		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,30 m							ocynk		0,30	0,59	Ogólne	
W6T4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								ocynk		0,13	0,27	Ogólne	
W6T4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk		0,11	0,21	Ogólne	
W6T4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0,69 m							aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogólne	
W6T4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0,64 m							aluminium	naturalny	0,63	0,63	Ogólne	

Nazwa: W6T5
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6T5	1	2	F648V2K	Nawiewnik sufitowy	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 416	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna, wraz z przepustnicą szczelną
W6T5	2	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,34	Ogólne	
W6T5	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 350	d= 200	g= 40	l= 175	e= -75	f= 0	ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W6T5	4	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	
W6T5	5	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 175					ocynk		0,19	0,39	Ogólne	
W6T5	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 300	d= 305	l= 250	e= -23	f= 100	ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W6T5	7	1	MSA200-105-1-PF-305x300 l=500 mm	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 305	l= 500					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 11dB(A) przy 250Hz, Masa=12 kg, stal nierdzewna
W6T5	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 300	d= 305	l= 250	e= -23	f= 0	ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W6T5	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
W6T5	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1000					ocynk		1,00	1,00	Ogólne	
W6T5	11	1	TVJD/300x200/1100-550m3/h	Regulator zmiennego przepływu	a= 200	b= 300	l= 400					ocynk		0,00		TROX	W6T5-V1;
W6T5	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 250	d= 250	l= 150	e= 50	f= -26	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W6T5	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 697					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
W6T5	14	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1000					ocynk		1,00	4,00	Ogólne	
W6T5	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
W6T5	16	1	ES	Odsadзка symetryczna	a= 250	b= 250	e= 200	l= 595				ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W6T5	17	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 315	g= 60	l= 158	e= 33	f= 0	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W6T5	18	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk		0,73	1,47	Ogólne	
W6T5	19	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T5-Kp1 Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia;kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T5	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W6T5	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6T5	22	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W6T5	23	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 250	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T5-Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z silownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T5	24	1	CAK/250x1500	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 11dB, ciężar=11kg
W6T5	25	1	CAK/250x1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 8dB, masa=8kg
W6T5	26	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 250	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	
W6T5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.92 m						ocynk		3,87	3,87	Ogólne	
W6T5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.30 m						ocynk		3,27	3,27	Ogólne	
W6T5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.68 m						ocynk		1,32	1,32	Ogólne	
W6T5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.56 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W6T5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W6T5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W6T5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W6T5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W6T5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,27	Ogólne	
W6T5		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,42	Ogólne	
W6T5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne	
W6T5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne	

Nazwa: W6T6
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W6T6	1	2	F648V2K	Nawiewnik sufitowy	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 416	k= 1			stal		0,00		TROX	klasa filtra HEPA H14, stal nierdzewna, wraz z przepustnicą szczelną
W6T6	2	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,34	Ogólne	
W6T6	3	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W6T6	4	1	BO	Zasleпка	a= 200	b= 350						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W6T6	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 300	d= 350	l= 475	e= 0	f= 100	ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W6T6	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 746					ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
W6T6	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 350	c= 300	d= 305	l= 200	e= -23	f= 0	ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W6T6	8	1	MSA200-105-1-PF-305x300 l=500 mm	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 305	l= 500					ocynk		0,00		TROX	Zdolność tłumienia 11dB(A) przy 250Hz, Masa=12 kg, stal nierdzewna
W6T6	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 305	c= 200	d= 350	l= 175	e= 23	f= -100	ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W6T6	10	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
W6T6	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 800					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W6T6	12	1	TVJD/300x200/1100-550m3/h	Regulator zmiennego przepływu	a= 200	b= 300	l= 400					ocynk		0,00		TROX	W6T6-V1;
W6T6	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 115					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W6T6	14	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 200	e= 200	l= 500				ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W6T6	15	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 315	g= 60	l= 158	e= 0	f= -1	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	

„Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9 dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+”

W6T6	16	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		FRAPOL	W6T6-Kp1 Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T6	17	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315						ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W6T6	18	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315						ocynk	0,64	1,27	Ogólne	
W6T6	19	1	RK370/ER-24V (BF24-T) 315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 375								0,00		FRAPOL	W6T6-Kp2; Kłapa p.poż. o odporności ogniowej 120 min, z siłownikiem elektrycznym 24VDC Belimo, zamknięcie klapy wymuszone sprężyną, styki sygnalizujące stan otwarcia i zamknięcia; kłapa do pracy w środowisku agresywnym chemicznie, narażona na kontakt z oparami alkoholi, kwasów itp.
W6T6	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W6T6	21	1	CAK/250x1500	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500							ocynk	0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 11dB, ciężar=11kg
W6T6	22	1	CAK/250x1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000							ocynk	0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla 250Hz) 8dB, masa=8kg
W6T6	23	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 250	l= 200							ocynk	0,00		Ogólne	
W6T6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.92 m							ocynk	3,87	3,87	Ogólne	
W6T6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.92 m							ocynk	1,90	1,90	Ogólne	
W6T6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.43 m							ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
W6T6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.23 m							ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W6T6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.20 m							ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W6T6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m							ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W6T6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m							ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W6T6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m							ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W6T6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W6T6		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk	0,11	0,42	Ogólne	
W6T6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.83 m							aluminium	0,52	0,52	Ogólne	
W6T6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.80 m							aluminium	0,50	0,50	Ogólne	