

UWAGA

KANAŁY IZOLOWANE IZOLACJA Z WEŁNY MIN. GR 30mm z powłoka aluminiową

KANAŁY DO CZERPNI I WYRZUTNI IZOLOWANE IZOLACJA Z WEŁNY MIN GR IZ=80mm

KANAŁY PROWADZONE NA ZEWNĄTRZ IZOLOWANE IZOLACJA Z WEŁNY MIN GR IZ=80mm KANAŁY ZABEZPIECZYĆ BLACHĄ ST. OCYNKOWANĄ

Name: N1

Type: Supply

Descr.:

Sys	No	Qty	Type	Name	Dimensions					Material	Total Area [m2]	Producer	Comments
N1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.89 m					1,18	Ogólne	
N1	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				0,17	Ogólne	
N1	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						Ogólne	
N1	4	1	CP1*	Czwórnik asymetryczny	d1= 250	d3= 160	l1= 210				0,50	Ogólne	
N1		1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 400						Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.21 m					2,52	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.49 m					1,95	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.59 m					1,25	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.21 m					0,95	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.96 m					0,75	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.52 m					0,41	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.46 m					0,36	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m					0,13	Ogólne	
N1		4	TSR/A-160+TRI/S-160-160	Swirl circular diffuser+Plenum box PBS (with side connector)	D2= 160	D= 160	BD= 260	k= 1				Ogólne	
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 80	l= 296		0,40	Ogólne	
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						0,32	Ogólne	
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,19	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 335				0,44	Ogólne	
N1		1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 200	d2= 160	l1= 160	alfa= 90			0,23	Ogólne	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.52 m				aluminium	0,76	Ogólne	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.42 m				aluminium	0,71	Ogólne	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m				aluminium	0,50	Ogólne	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m				aluminium	0,47	Ogólne	
N1		1	DKE+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250				ocynk niskociśnieniowa k		KARPOL	
N1		1	DH-250/30+TTC-2000	Nagrzewnica elektryczna do przewodów okrągłych+Pulser	A= 400	D= 250	Max. abs. pow 3 er[k W]=	Volt age 3x40 0 [V]=	Con necti on 15 diagr am=	ocynkowana blach stal		ature Industr	11768+40025
N1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1200						Ogólne	
N1		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						Ogólne	
N1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250	kg=		ocynk niskociśnieniowa k	0,80	KARPOL	
N1		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				1,60	Ogólne	

Name: N2

Type: Supply

Descr.:

Sys	No	Qty	Type	Name	Dimensions						Material	Total Area [m2]	Producer	Comments
N2		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 630							Ogólne	
N2		1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160								Ogólne	
N2		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					0,34	Ogólne	
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					0,08	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.29 m						1,80	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.68 m						1,32	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.69 m						0,54	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						0,26	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.29 m						0,23	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m						0,14	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m						0,13	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.60 m						1,63	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.38 m						1,50	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.31 m						1,45	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.23 m						1,40	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.66 m						0,65	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m						0,36	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m						0,32	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m						0,12	Ogólne	
N2		6	TSR/A-160+TRI/S-160-160	Swirl circular diffuser+Plenum box PBS (with side connector)	D2= 160	D= 160	BD= 260	k= 1					Ogólne	
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 630	d= 250	g= 80	l= 288			0,61	Ogólne	
N2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 253	l1= 347					0,27	Ogólne	
N2		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,95	Ogólne	
N2		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,33	Ogólne	
N2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,07	Ogólne	
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 100					0,18	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.97 m					aluminium	0,49	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.94 m					aluminium	0,47	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m					aluminium	0,47	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m					aluminium	0,36	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m					aluminium	0,28	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m					aluminium	0,26	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m					aluminium	0,25	Ogólne	
N2		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							0,11	Ogólne	
N2		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000							Ogólne	
N2		1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350	L= 370				Ogólne	
N2		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							Ogólne	
N2		7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							Ogólne	
N2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							Ogólne	
N2		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250					1,20	Ogólne	
N2		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125					0,30	Ogólne	
N2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250					0,40	Ogólne	
N2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125					0,10	Ogólne	
N2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					0,55	Ogólne	
N2		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					0,76	Ogólne	

N2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215						0,35	Ogólne	
N2		4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215						1,12	Ogólne	

Name: N3

Type: Supply

Descr.:

Sys	No	Qty	Type	Name	Dimensions							Material	Total Area [m2]	Producer	Comments
N3		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 630								Ogólne	
N3		1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 125									Ogólne	
N3		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						0,34	Ogólne	
N3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						0,10	Ogólne	
N3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133						0,13	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.40 m							1,88	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.77 m							1,39	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.45 m							1,14	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.29 m							1,01	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.43 m							0,34	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.38 m							0,30	Ogólne	
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m							0,50	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.29 m							0,23	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.22 m							0,17	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m							0,14	Ogólne	
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m							0,11	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m							0,03	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.45 m							1,54	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.82 m							1,14	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m							0,07	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.22 m							1,26	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.24 m							0,49	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m							0,24	Ogólne	
N3		6	TSR/A-160+TRI/S-160-160	Swirl circular diffuser+Plenum box PBS (with side connector)	D2= 160	D= 160	BD= 260	k= 1						Ogólne	
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 250	h= 630	l= 830	e = # f = #			1,25	Ogólne	
N3		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 60	l= 400	e = # f = 0			0,52	Ogólne	
N3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 87	l1= 295						0,39	Ogólne	
N3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 67	l1= 441						0,49	Ogólne	
N3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 67	l1= 320						0,40	Ogólne	
N3		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,85	Ogólne	
N3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,18	Ogólne	
N3		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,24	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 528						0,93	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 689						0,90	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 667						0,87	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 287						0,37	Ogólne	
N3		6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500						11,70	Ogólne	

N3		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 250	l1= 177	alfa= 90					0,32	Ogólne	
N3		1	GRYFIT CX-5, D=125, Galvanized steel, FDG-WT-8-24	Fire damper EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=125, Galvanized steel + Actuator GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, controlling be current interrupted, power at rest 0,5 W, including: primary spring, termoelectrical releaser, single ending index beginning/ending position	D= 125	P= 350						Galvanized steel		GRYFIT	
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.30 m						aluminium	0,65	Ogólne	
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.20 m						aluminium	0,60	Ogólne	
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.13 m						aluminium	0,57	Ogólne	
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.79 m						aluminium	0,39	Ogólne	
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m						aluminium	0,38	Ogólne	
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						aluminium	0,29	Ogólne	
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.67 m						aluminium	0,26	Ogólne	
N3		1	DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						Ocynk Z275		my Wentylat	
N3		2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000								Ogólne	
N3		1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350	L= 370					Ogólne	
N3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								Ogólne	
N3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200								Ogólne	
N3		5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160								Ogólne	
N3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125								Ogólne	
N3		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						1,60	Ogólne	
N3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						0,26	Ogólne	
N3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125						0,10	Ogólne	
N3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r = #			2,30	Ogólne	
N3		1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 400							0,10	Ogólne	
N3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 250						0,40	Ogólne	
N3		4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215						1,52	Ogólne	
N3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215						0,28	Ogólne	

Name: N4

Type: Supply

Descr.:

Sys	No	Qty	Type	Name	Dimensions						Material	Total Area [m2]	Producer	Comments
N4		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 630							Ogólne	
N4		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					0,34	Ogólne	
N4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					0,22	Ogólne	
N4		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,31	Ogólne	
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 630	l= 296	e = 0 f = 0		0,52	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.51 m						1,97	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.05 m						0,82	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m						0,48	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m						0,28	Ogólne	

N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m							0,25	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.31 m							0,25	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.12 m							0,09	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.08 m							0,07	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m							0,06	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m							0,04	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.23 m							2,03	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.34 m							1,47	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.28 m							1,43	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.42 m							0,89	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.83 m							0,52	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.37 m							0,23	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m							0,20	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m							0,13	Ogólne	
N4		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.09 m							0,11	Ogólne	
N4		8	TSR/A-160+TR/S-160-160	Swirl circular diffuser+Plenum box PBS (with side connector)	D2= 160	D= 160	BD= 260	k= 1						Ogólne	
N4		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400				0,53	Ogólne	
N4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 325	l1= 432						0,69	Ogólne	
N4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 193	l1= 558						0,68	Ogólne	
N4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 190	l1= 354						0,52	Ogólne	
N4		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 152	l1= 352						0,73	Ogólne	
N4		12	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								1,27	Ogólne	
N4		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,54	Ogólne	
N4		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,33	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 444						0,78	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 550						0,71	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 532						0,69	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 370						0,48	Ogólne	
N4		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500						5,85	Ogólne	
N4		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 250	l1= 177	alfa= 90					0,32	Ogólne	
N4		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 200	d2= 200	l1= 160	alfa= 90					0,23	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.45 m						aluminium	0,73	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.34 m						aluminium	0,68	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.27 m						aluminium	0,64	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.25 m						aluminium	0,63	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.17 m						aluminium	0,59	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						aluminium	0,50	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m						aluminium	0,41	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m						aluminium	0,38	Ogólne	
N4		2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1200								Ogólne	
N4		1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350	L= 370					Ogólne	
N4		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								Ogólne	
N4		6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200								Ogólne	
N4		7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160								Ogólne	
N4		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						0,40	Ogólne	
N4		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						0,77	Ogólne	

N4		5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r =	#		5,75	Ogólne	
N4		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						0,80	Ogólne	
N4		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 250						0,60	Ogólne	
N4		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 200						0,26	Ogólne	
N4		1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 454						0,80	Ogólne	
N4		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215						0,38	Ogólne	
N4		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215						0,84	Ogólne	

Name: N5

Type: Supply

Descr.:

Sys	No	Qty	Type	Name	Dimensions							Material	Total Area [m2]	Producer	Comments
N5		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 400								Ogólne	
N5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						0,17	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.15 m							0,91	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.99 m							0,78	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.38 m							0,30	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m							0,17	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m							0,09	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m							0,08	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m							0,34	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m							0,12	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m							0,03	Ogólne	
N5		3	TSR/A-250+TRI/S-200-250	Swirl circular diffuser+Plenum box PBS (with side connector)	D2= 370	D= 200	BD= 300	k= 1						Ogólne	
N5		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400				0,53	Ogólne	
N5		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 353	l1= 960						1,12	Ogólne	
N5		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,32	Ogólne	
N5		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,24	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 264						0,34	Ogólne	
N5		1	GRYFIT CX-5, D=250, Galvanized steel, FDG-WT-8-24	Fire damper EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=250, Galvanized steel + Actuator GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, controlling be current interrupted, power at rest 0,5 W, including: primary spring, termoelectrical releaser, single ending index beginning/ending position	D= 250	P= 450						Galvanized steel		GRYFIT	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.94 m						aluminium	0,59	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.82 m						aluminium	0,52	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.76 m						aluminium	0,48	Ogólne	
N5		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1200								Ogólne	
N5		1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350	L= 370					Ogólne	
N5		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								Ogólne	
N5		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200								Ogólne	
N5		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						0,26	Ogólne	

N5		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						1,60	Ogólne	
N5		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						0,26	Ogólne	
N5		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265						0,92	Ogólne	

Name: Ns

Type: Supply

Descr.:

Sys	No	Qty	Type	Name	Dimensions							Material	Total Area [m2]	Producer	Comments
Ns		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 400								Ogólne	
Ns		1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160									Ogólne	
Ns		1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 125									Ogólne	
Ns		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						0,17	Ogólne	
Ns		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.42 m							2,68	Ogólne	
Ns		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.13 m							1,67	Ogólne	
Ns		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.80 m							1,41	Ogólne	
Ns		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.63 m							0,49	Ogólne	
Ns		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m							0,26	Ogólne	
Ns		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.29 m							1,44	Ogólne	
Ns		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.88 m							1,18	Ogólne	
Ns		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.67 m							0,42	Ogólne	
Ns		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m							0,18	Ogólne	
Ns		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400				0,53	Ogólne	
Ns		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,32	Ogólne	
Ns		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,18	Ogólne	
Ns		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	Ogólne	
Ns		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,11	Ogólne	
Ns		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 300						0,39	Ogólne	
Ns		1	GRYFIT CX-5, D=250, Galvanized steel, FDG-WT-8-24	Fire damper EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=250, Galvanized steel + Actuator GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, controlling be current interrupted, power at rest 0,5 W, including: primary spring, termoelectrical releaser, single ending index beginning/ending position	D= 250	P= 450						Galvanized steel		GRYFIT	
Ns		1	GRYFIT CX-5, D=200, Galvanized steel, FDG-WT-8-24	Fire damper EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=200, Galvanized steel + Actuator GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, controlling be current interrupted, power at rest 0,5 W, including: primary spring, termoelectrical releaser, single ending index beginning/ending position	D= 200	P= 390						Galvanized steel		GRYFIT	
Ns		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.45 m						aluminium	0,91	Ogólne	
Ns		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.12 m						aluminium	0,71	Ogólne	
Ns		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.19 m						aluminium	0,60	Ogólne	

W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								Ogólne	
W1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200								Ogólne	
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						0,26	Ogólne	
W1		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						1,60	Ogólne	
W1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330						0,51	Ogólne	

Name: W2

Type: Outtake

Descr.:

Sys	No	Qty	Type	Name	Dimensions							Material	Total Area [m2]	Producer	Comments
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117						0,23	Ogólne	
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						0,17	Ogólne	
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 4.83 m							9,56	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.63 m							2,06	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.72 m							1,35	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.58 m							1,24	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.33 m							1,04	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.85 m							0,67	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m							0,28	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.29 m							0,23	Ogólne	
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m							0,14	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.73 m							0,46	Ogólne	
W2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 258	l1= 592						0,76	Ogólne	
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	Ogólne	
W2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,42	Ogólne	
W2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,18	Ogólne	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.36 m						aluminium	0,28	Ogólne	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.91 m						aluminium	0,57	Ogólne	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.85 m						aluminium	0,53	Ogólne	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.62 m						aluminium	0,39	Ogólne	
W2		3	DFA-250-450+TRI/S-200-250	Rectangular diffuser+Plenum box PBS (with side connector)	L= 450	H= 450	D= 200	BD= 300	k= 1					Ogólne	
W2		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000								Ogólne	
W2		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 200	A= 515	B= 515						Ogólne	
W2		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536								Ogólne	
W2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								Ogólne	
W2		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200								Ogólne	
W2		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						1,20	Ogólne	
W2		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						1,60	Ogólne	
W2		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265						0,92	Ogólne	

Name: W3

Type: Outtake

Descr.:

Sys	No	Qty	Type	Name	Dimensions							Material	Total Area [m2]	Producer	Comments
W3		1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160									Ogólne	
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117						0,23	Ogólne	
W3		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						0,34	Ogólne	
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						0,10	Ogólne	

W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.62 m							0,61	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.60 m							2,04	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.64 m							1,28	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.29 m							1,01	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.58 m							0,45	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m							0,33	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.37 m							0,29	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.31 m							0,25	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.24 m							0,19	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m							0,08	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.17 m							0,74	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.88 m							0,55	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.96 m							1,99	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.14 m							0,57	Ogólne	
W3		4	TCM-200	Zawór wentylacyjny	D= 200									Ogólne	
W3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 81	l1= 345						0,43	Ogólne	
W3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 81	l1= 308						0,40	Ogólne	
W3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 122	l1= 367						0,48	Ogólne	
W3		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,53	Ogólne	
W3		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,36	Ogólne	
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	Ogólne	
W3		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 250	l1= 177	alfa= 90					0,32	Ogólne	
W3		1	GRYFIT CX-5, D=160, Galvanized steel, FDG-WT-8-24	Fire damper EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=160, Galvanized steel + Actuator GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, controlling be current interrupted, power at rest 0,5 W, including: primary spring, thermoelectrical releaser, single ending index beginning/ending position	D= 160	P= 350						Galvanized steel		GRYFIT	
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.98 m						aluminium	0,62	Ogólne	
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.89 m						aluminium	0,56	Ogólne	
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.64 m						aluminium	0,40	Ogólne	
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.39 m						aluminium	0,24	Ogólne	
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	0,46	Ogólne	
W3		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000								Ogólne	
W3		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 200	A= 515	B= 515						Ogólne	
W3		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536								Ogólne	
W3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								Ogólne	
W3		5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200								Ogólne	
W3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160								Ogólne	
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250						0,80	Ogólne	
W3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250						0,40	Ogólne	
W3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.80	d1= 250						0,40	Ogólne	
W3		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265						0,92	Ogólne	
W3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265						0,35	Ogólne	

Name: W4

Type: Outtake

Descr.:

Sys	No	Qty	Type	Name	Dimensions						Material	Total Area [m2]	Producer	Comments
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117					0,23	Ogólne	
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					0,17	Ogólne	
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					0,22	Ogólne	
W4		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,31	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.51 m						0,51	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						0,79	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.71 m						0,56	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.67 m						0,52	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.59 m						0,46	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.46 m						0,36	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m						0,33	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m						0,25	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						0,08	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.06 m						0,05	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.42 m						1,52	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.15 m						0,72	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.81 m						0,51	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.74 m						0,47	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						0,31	Ogólne	
W4		6	TCM-160	Zawór wentylacyjny	D= 160								Ogólne	
W4		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 250	e= 67	l1= 536					0,57	Ogólne	
W4		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 250	e= 67	l1= 283					0,37	Ogólne	
W4		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 250	e= 191	l1= 750					0,83	Ogólne	
W4		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 200	e= 80	l1= 398					0,35	Ogólne	
W4		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 200	e= 80	l1= 376					0,34	Ogólne	
W4		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,95	Ogólne	
W4		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,36	Ogólne	
W4		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,14	Ogólne	
W4		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 250	l1= 177	alfa= 90				0,32	Ogólne	
W4		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 200	l1= 160	alfa= 90				0,30	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.43 m					aluminium	0,72	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.20 m					aluminium	0,60	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.15 m					aluminium	0,58	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.14 m					aluminium	0,57	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m					aluminium	0,50	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.95 m					aluminium	0,48	Ogólne	
W4		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000							Ogólne	
W4		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 200	A= 515	B= 515					Ogólne	
W4		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536							Ogólne	
W4		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							Ogólne	
W4		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							Ogólne	
W4		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							Ogólne	
W4		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250					0,80	Ogólne	
W4		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.80	d1= 250					0,60	Ogólne	
W4		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.80	d1= 200					0,26	Ogólne	
W4		1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 454					0,80	Ogólne	

Wc		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85						0,21	Ogólne	
Wc		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						0,08	Ogólne	
Wc		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						0,16	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.54 m							0,97	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.46 m							0,92	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.92 m							0,58	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.69 m							0,44	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.41 m							0,26	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m							0,13	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m							3,01	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.08 m							2,55	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m							0,46	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.82 m							0,41	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.79 m							0,40	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m							0,34	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m							0,21	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m							0,17	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m							0,14	Ogólne	
Wc		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m							0,26	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m							0,12	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m							0,08	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m							0,04	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m							0,04	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m							2,36	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.23 m							2,05	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.62 m							1,03	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.53 m							0,60	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.46 m							0,57	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.95 m							0,37	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.83 m							0,33	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m							0,25	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m							0,24	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m							0,23	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m							0,15	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m							0,12	Ogólne	
Wc		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m							0,24	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m							0,12	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m							0,07	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m							0,06	Ogólne	
Wc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m							0,05	Ogólne	
Wc		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 260	l1= 419						0,38	Ogólne	
Wc		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 181	l1= 349						0,31	Ogólne	
Wc		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 203	l1= 307						0,23	Ogólne	
Wc		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,42	Ogólne	
Wc		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,48	Ogólne	
Wc		21	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,78	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.41 m					aluminium		0,26	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.38 m					aluminium		0,24	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.18 m					aluminium		0,46	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.06 m					aluminium		0,42	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.04 m					aluminium		0,41	Ogólne	

Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.94 m						aluminium	0,37	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.90 m						aluminium	0,35	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m						aluminium	0,35	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.79 m						aluminium	0,31	Ogólne	
Wc		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	0,57	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.70 m						aluminium	0,27	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m						aluminium	0,27	Ogólne	
Wc		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.62 m						aluminium	0,98	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.61 m						aluminium	0,24	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m						aluminium	0,23	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m						aluminium	0,22	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m						aluminium	0,20	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m						aluminium	0,20	Ogólne	
Wc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m						aluminium	0,19	Ogólne	
Wc		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 160								0,04	Ogólne	
Wc		2	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 380								Ogólne	
Wc		1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340								Ogólne	
Wc		2	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305								Ogólne	
Wc		2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600								Ogólne	
Wc		2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 200	A= 400	B= 400						Ogólne	
Wc		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 200	A= 360	B= 360						Ogólne	
Wc		2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 200	A= 325	B= 325						Ogólne	
Wc		2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340								Ogólne	
Wc		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272								Ogólne	
Wc		2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213								Ogólne	
Wc		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200								Ogólne	
Wc		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160								Ogólne	
Wc		18	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125								Ogólne	
Wc		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160						0,16	Ogólne	
Wc		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125						0,30	Ogólne	
Wc		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= ####	r= 0,80	d1= 160						0,07	Ogólne	
Wc		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= ####	r= 0,80	d1= 160						0,07	Ogólne	
Wc		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						1,03	Ogólne	
Wc		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160						0,49	Ogólne	
Wc		7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125						0,70	Ogólne	
Wc		6	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170						1,38	Ogólne	
Wc		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215						0,47	Ogólne	
Wc		6	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170						1,14	Ogólne	
Wc		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170						0,31	Ogólne	

Name: Ws

Type: Outtake

Descr.:

Sys	No	Qty	Type	Name	Dimensions					Material	Total Area [m2]	Producer	Comments
Ws		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117				0,23	Ogólne	
Ws		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				0,17	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.54 m					0,53	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m					4,71	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.45 m					3,50	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.78 m					2,18	Ogólne	

Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.38 m							1,87	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.81 m							0,64	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.66 m							0,52	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.58 m							0,45	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.29 m							0,23	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m							0,15	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m							0,06	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.87 m							1,80	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.46 m							0,91	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.11 m							0,70	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.09 m							0,68	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.06 m							0,67	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56 m							0,35	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m							0,31	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.31 m							0,20	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m							0,19	Ogólne	
Ws		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.12 m							0,08	Ogólne	
Ws		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 170	l1= 397						0,81	Ogólne	
Ws		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 111	l1= 500						0,43	Ogólne	
Ws		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,42	Ogólne	
Ws		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,14	Ogólne	
Ws		2	GRYFIT CX-5, D=200, Galvanized steel, FDG-WT-8-24	Fire damper EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=200, Galvanized steel + Actuator GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, controlling be current interrupted, power at rest 0,5 W, including: primary spring, termoelectrical releaser, single ending index beginning/ending position	D= 200	P= 390						Galvanized steel		GRYFIT	
Ws		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.25 m						aluminium	0,63	Ogólne	
Ws		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.06 m						aluminium	1,06	Ogólne	
Ws		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m						aluminium	0,52	Ogólne	
Ws		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.39 m						aluminium	0,19	Ogólne	
Ws		5	DFA-160-370+TRI/S-160-160	Rectangular diffuser+Plenum box PBS (with side connector)	L= 370	H= 370	D= 160	BD= 260	k= 1					Ogólne	
Ws		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200								0,06	Ogólne	
Ws		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000								Ogólne	
Ws		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 200	A= 515	B= 515						Ogólne	
Ws		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536								Ogólne	
Ws		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								Ogólne	
Ws		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160								Ogólne	
Ws		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						2,00	Ogólne	
Ws		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						1,03	Ogólne	
Ws		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						0,80	Ogólne	
Ws		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215						1,14	Ogólne	
Ws		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215						0,56	Ogólne	