





N	5	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzyńka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	K= 1										stal		0,00			Ogólne
N	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzyńka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 160	BD= 260	K= 1										stal		0,00			Ogólne
N	1	RS1*	Triunik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 1000												ocynk		0,00			Ogólne
N	1	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250										ocynk		0,23	0,23		Ogólne
N	1	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200										ocynk		0,16	0,16		Ogólne
N	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200												ocynk		0,00			Ogólne
N	1	N																					N
N	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200														ocynk		0,06	0,18		Ogólne
N	23	MFA	Złączka mufowa	d1= 160														ocynk		0,05	1,10		Ogólne
N	7	MFA	Złączka mufowa	d1= 125														ocynk		0,04	0,26		Ogólne
N	7	MFA	Złączka mufowa	d1= 100														ocynk		0,03	0,21		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 132												ocynk		0,13	0,13		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 805												ocynk		0,84	0,84		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 483												ocynk		0,48	0,48		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 371												ocynk		0,37	0,37		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500												ocynk		1,50	1,50		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1128												ocynk		1,13	1,13		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 927												ocynk		0,83	0,83		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 844												ocynk		0,76	0,76		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 197												ocynk		0,18	0,18		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500												ocynk		1,35	1,35		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1509												ocynk		1,21	1,21		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1296												ocynk		1,04	1,04		Ogólne
N	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 115												ocynk		0,12	0,12		Ogólne
N	10	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160													ocynk		0,00			Ogólne
N	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125													ocynk		0,00			Ogólne
N	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100													ocynk		0,00			Ogólne
N	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200												ocynk		0,26	0,26		Ogólne
N	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160												ocynk		0,16	0,49		Ogólne
N	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125												ocynk		0,10	0,10		Ogólne
N	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100												ocynk		0,06	0,13		Ogólne
N	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160												ocynk		0,16	0,66		Ogólne
N	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125												ocynk		0,10	0,30		Ogólne
N	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100												ocynk		0,06	0,19		Ogólne
N	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215												ocynk		0,28	0,56		Ogólne
N	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170												ocynk		0,22	0,22		Ogólne
N	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215												ocynk		0,23	0,47		Ogólne
N	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170												ocynk		0,18	0,35		Ogólne
N	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170												ocynk		0,16	0,31		Ogólne

Nazwa: W  
 Typ: Wywieńny  
 Opis:

Sys. Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
				L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	k= 1	e= 50	f= 50	g= 0	e= 50	f= 50						
W	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	g= 0	e= 50	f= 50	g= 0	ocynk		0,50	1,00	Ogdline		
W	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	g= 0	e= 50	f= 50	g= 0	ocynk		0,70	2,10	Ogdline		
W	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	g= 0	e= 50	f= 50	g= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogdline		
W	1	W	W											0,00		W			
W	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125									stal		0,00		Ogdline		
W	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100									stal		0,00		Ogdline		
W	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85							ocynk		0,10	0,21	Ogdline		
W	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78							ocynk		0,08	0,16	Ogdline		
W	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64							ocynk		0,06	0,11	Ogdline		
W	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 200	d= 300	l= 350					ocynk		0,81	0,81	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,16 m								ocynk		3,24	3,24	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,68 m								ocynk		1,06	1,06	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00 m								ocynk		3,01	3,01	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,79 m								ocynk		2,91	2,91	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,69 m								ocynk		0,85	0,85	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,76 m								ocynk		0,38	0,38	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,71 m								ocynk		0,35	0,35	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,34 m								ocynk		0,17	0,17	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,11 m								ocynk		0,06	0,06	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,04 m								ocynk		1,58	1,58	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,82 m								ocynk		1,11	1,11	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,79 m								ocynk		1,10	1,10	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,40 m								ocynk		0,94	0,94	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,25 m								ocynk		0,88	0,88	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,31 m								ocynk		0,51	0,51	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,50 m								ocynk		0,20	0,20	Ogdline		
W	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,46 m								ocynk		0,18	0,36	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,42 m								ocynk		0,09	0,09	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,27 m								ocynk		0,76	0,76	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,47 m								ocynk		0,71	0,71	Ogdline		
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,32 m								ocynk		0,15	0,15	Ogdline		
W	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100				ocynk		0,36	0,36	Ogdline		
W	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100				ocynk		0,33	0,33	Ogdline		
W	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100				ocynk		0,29	0,29	Ogdline		
W	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100			ocynk		0,48	0,48	Ogdline		
W	2	SRD1*+PBS	Anermostat wirowy prostokątny+Skrzyżka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	k= 1					stal		0,00		Ogdline		

W	2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzyżka rozprężna PBS (z krótkim bocznym) Tłumik kanałowy prostokątny	L= 250	H= 250	D= 160	BD= 260	k= 1						stal		0,00			Ogólne	
W	1	RS1*		a= 200	b= 300	I= 1000								ocynk		0,00			Ogólne	
W	1	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	I= 300						ocynk		0,30	0,30		Ogólne	
W	1	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	I= 200						ocynk		0,16	0,16		Ogólne	
W	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	I= 200								ocynk		0,00			Ogólne	
W	3	MFA	Złącza mufowa	d1= 200										ocynk		0,06	0,18		Ogólne	
W	9	MFA	Złącza mufowa	d1= 160										ocynk		0,05	0,43		Ogólne	
W	14	MFA	Złącza mufowa	d1= 125										ocynk		0,04	0,52		Ogólne	
W	6	MFA	Złącza mufowa	d1= 100										ocynk		0,03	0,18		Ogólne	
W	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	I= 932								ocynk		0,93	0,93		Ogólne	
W	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	I= 86								ocynk		0,09	0,09		Ogólne	
W	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	I= 665								ocynk		0,67	0,67		Ogólne	
W	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	I= 348								ocynk		0,35	0,35		Ogólne	
W	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	I= 1500								ocynk		1,20	3,60		Ogólne	
W	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	I= 1500								ocynk		1,00	1,00		Ogólne	
W	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	I= 1250								ocynk		0,09	0,09		Ogólne	
W	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	I= 112								ocynk		0,00			Ogólne	
W	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	I= 160									ocynk		0,00			Ogólne	
W	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	I= 125									ocynk		0,16	0,82		Ogólne	
W	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	I= 100									ocynk		0,10	0,20		Ogólne	
W	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160								ocynk		0,06	0,10		Ogólne	
W	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125								ocynk		0,10	0,50		Ogólne	
W	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125								ocynk		0,06	0,13		Ogólne	
W	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100								ocynk		0,28	0,56		Ogólne	
W	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	I1= 215								ocynk		0,22	0,22		Ogólne	
W	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	I1= 170								ocynk		0,23	0,23		Ogólne	
W	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	I1= 170								ocynk		0,18	0,18		Ogólne	
W	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	I1= 170								ocynk		0,16	0,47		Ogólne	

Nazwa: W2  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160				stal		0,00		Ogólne		
W2	8		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100				stal		0,00		Ogólne		
W2	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85		ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W2	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 182	d2= 200	l1= 57		ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W2	3		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78		ocynk		0,08	0,24	Ogólne		
W2	3		USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64		ocynk		0,06	0,17	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,18 m			ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,70 m			ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,59 m			ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W2	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,24 m			ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,25 m			ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,70 m			ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,48 m			ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W2	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,41 m			ocynk		0,16	0,32	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,13 m			ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,84 m			ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W2	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,73 m			ocynk		0,23	0,46	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,63 m			ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,48 m			ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,46 m			ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,43 m			ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W2	1		TH-500	Wentylator dachowy wywiewny	D= 160	H= 284	Masa [kg]= 3,80	Obroty (n) [1/min]= 2450	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,07	Natężenie prądu (A)= 0,26	Napięcie [V]= 1x230		Tworzywo sztuczne	Venture Industries	43520010
					Bieg= HS	Schemat podł= 1									
W2	1		TD-160/100N SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 232	Masa [kg]= 1,40	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,03	Natężenie prądu (A)= 0,16		polipropylen	Venture Industries	40020710
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł= 1									
W2	1		RF/4-200+REB-1+RS-300+P-300+JCA-300+JAE-300+K-300	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa	D= 200	H= 242	Masa [kg]= 11	Obroty (n) [1/min]= 1400	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,09	Natężenie prądu (A)= 0,40	Napięcie [V]= 1x230		Blacha stalowa	Venture Industries	43522050+40025010+43526010+43526300+43525310+4352510+43526400
					Schemat podł= 13a										
W2	2		MFA	Złączka mułowa	d1= 200						0,06	0,12	Ogólne		
W2	1		MFA	Złączka mułowa	d1= 182						0,05	0,05	Ogólne		
W2	6		MFA	Złączka mułowa	d1= 160						0,05	0,29	Ogólne		
W2	3		MFA	Złączka mułowa	d1= 125						0,04	0,11	Ogólne		
W2	13		MFA	Złączka mułowa	d1= 100						0,03	0,39	Ogólne		
W2	1		CWG*	Wyrzutnia powielrza ścienna typu C	d= 100	l= 6					0,00		Ogólne		
W2	1		CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					0,00		Ogólne		
W2	1		CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500					0,00		Ogólne		
W2	1		CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400			0,00		Ogólne		
W2	4		CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne		
W2	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				0,16	0,16	Ogólne		
W2	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				0,06	0,06	Ogólne		
W2	1		BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				0,26	0,26	Ogólne		
W2	1		BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 180				0,16	0,16	Ogólne		
W2	2		BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				0,10	0,20	Ogólne		
W2	6		BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				0,06	0,39	Ogólne		
W2	1		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				0,28	0,28	Ogólne		
W2	2		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				0,23	0,47	Ogólne		
W2	4		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				0,15	0,58	Ogólne		

Nazwa: WYRZ  
 Typ: Wytzulowy  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Pow. catk. [m <sup>2</sup> ]	Producent	Uwagi		
					a= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk							ocynk	ocynk
WYRZ		1	WYRZ	WYRZ																
WYRZ		1	WS	Kolano symetryczne																
WYRZ		1	US	Redukcja symetryczna																
WYRZ		1	K	Przewód prostokątny																
WYRZ		1	CDC-B	Wyzulnia powierza dachowa typu B	a= 300	b= 300	A= 460	B= 460	H= 580					Ocynk Z275	Naturalny	0,00			Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	

Nazwa: WYRZ2

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WYRZ2		1	WYRZ2	WYRZ2							0,00		WYRZ2		