

Zestawienie materiałów - instalacja wentylacji

SEGMENT A

Nazwa: Nc1

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Izolacje
Nc1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 315	c= 900	d= 400	l= 392			ocynk		1,03	1,03	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc1	2	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,63	3,26	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc1	3	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 800	l= 712					ocynk		1,59	1,59	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc1	4	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 800	l= 800					ocynk		1,78	1,78	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc1	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		3,79	3,79	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc1	6	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 800	l= 1168					ocynk		2,60	2,60	Ogólne	Na zewnątrz 80;

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Izolacje
NW1		1		Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna wewnętrzna z odzyskiem ciepła stojąca wraz z automatyką Vn=1900 m3/h / 300Pa Vw=1570 m3/h / 300Pa ODZYSK CIEPŁA (ZIMA) 72,1% + nagrzewnica wodna Qg= 13,0 kW (tz/tp=120/70 °C) masa: m=452 kg Moc el.: Nel=2 x 0,37 kW / 2x1 A / 400V												Ogólne	
N1	1	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 630	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,41	3,41	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,57	2,57	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	3	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,38	2,76	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 630	b= 315	l= 800					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 630	c= 315	d= 400	l= 315	e= 0	f= 0	ocynk		0,74	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	6	5	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 1500					ocynk		2,15	10,73	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	7	5	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,04	5,22	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	8	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 400	l= 294					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	9	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,29	1,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	10	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 615					ocynk		0,88	0,88	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	11	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 659					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	12	1	KP EIS120	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120S LxH=315x400, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm +wyzwalacz termiczny +73 °C	L= 315	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
N1	13	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 205					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	14	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 655					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	15	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 630					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	16	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk		0,74	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	17	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 250	l1= 1.02 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	18	2	BSE	Kolano segmentowe	type= BS	alfa= 90		r= 1	d1= 250			ocynk		0,46	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	19	4	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk		2,36	9,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	20	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 250	l1= 1.05 m						ocynk		0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	21	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	22	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	23	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;

N1	24	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100			ocynk		0,69	2,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	25	2	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	26	2	DRE	Zasłepka męska	d1= 250							ocynk		0,10	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 315	c= 315	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	28	2	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk		1,89	3,78	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	29	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1000					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	30	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok'tnym odejściem	a= 315	b= 315	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 158	ocynk		0,92	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 40;
					l3= 100												
N1	31	1	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostok'tna	L= 425	H= 225						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 315	c= 250	d= 315	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	33	2	K	Przewód prostok'tny	a= 250	b= 315	l= 1500					ocynk		1,70	3,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	34	1	K	Przewód prostok'tny	a= 250	b= 315	l= 75					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	35	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok'tnym odejściem	a= 250	b= 315	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125	ocynk		0,84	0,84	Ogólne	Na zewnątrz 40;
					l3= 100												
N1	36	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostok'tna	L= 425	H= 225						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	37	1	RS	Symetryczne przejście ko'o/prostok't	a= 250	b= 315	d= 250	g= 80	l= 315			ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	38	1	TUBE*	Przewód okr'g'y	d1= 250	l1= 1,00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	39	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostok'tna	L= 425	H= 125						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	40	1	K	Przewód prostok'tny	a= 900	b= 400	l= 130					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 400	c= 800	d= 315	l= 260	e= 20	f= -50	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1		2	MFA	Z"czka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Izolacje
W1	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,63	1,63	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		2,34	2,34	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 315	c= 900	d= 400	l= 168			ocynk		0,45	0,45	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 630	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,41	3,41	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	5	1	RS1*	T"umik kana"owy prostok'tny	a= 315	b= 630	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 630	c= 315	d= 400	l= 275	e= 0	f= 0	ocynk		0,68	0,68	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	7	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,04	2,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	8	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 85					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	9	1	KP EIS120	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120S LxH=400x315, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm +wyzwalacz termiczny +73 °C	L= 400	H= 315	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
W1	10	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 400	l= 200					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	11	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 400	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,17	1,17	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	12	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1029					ocynk		1,30	1,30	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	13	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 315	e= 160	l= 500				ocynk		0,66	0,66	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	14	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,92	1,84	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	15	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1189					ocynk		1,50	1,50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	16	7	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk		1,89	13,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	17	2	TR1*	Trójnik prosty z prostok'tnym odejściem	a= 315	b= 315	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 158	ocynk		0,77	1,54	Ogólne	Na zewnątrz 40;
					l3= 100												
W1	18	3	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok'tna	L= 225	H= 325						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 315	c= 315	d= 250	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk		0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	20	3	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 250	l= 1500					ocynk		1,70	5,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	21	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok'tnym odejściem	a= 250	b= 315	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz 40;
					l3= 100												
W1	22	1	RS	Symetryczne przejście ko'o/prostok't	a= 315	b= 250	d= 250	g= 80	l= 315			ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	23	1	TUBE*	Przewód okr'g'y	d1= 250	l1= 2,70 m						ocynk		2,12	2,12	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	24	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	25	1	TUBE*	Przewód okr'g'y	d1= 250	l1= 1,80 m						ocynk		1,41	1,41	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	26	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostok't.	d1= 250	l1= 825	a= 125	b= 625	e= 100			ocynk		0,89	0,89	Ogólne	Na zewnątrz 40;

W1	27	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok'tna	L= 625	H= 125						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	28	1	DRE	Zaolepka mëska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1		4	MFA	Z³iczka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1		1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 800	l= 331					ocynk		0,74	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: Wy1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Izolacje
Wy1	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		2,34	2,34	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 315	c= 900	d= 400	l= 160	e= 43	f= 50	ocynk		0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 800	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,90	2,90	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	4	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 1500					ocynk		2,15	2,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	5	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 483					ocynk		0,69	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	6	1	KP EIS120	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120S LxH=315x400, stal ocynk., kołnierz prostok'atny 30 mm +wyzwalacz termiczny +73 °C	L= 315	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
Wy1	7	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 205					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	8	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,04	2,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	9	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 181					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	10	2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 400	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,17	2,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	11	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 379					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	12	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,92	1,84	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	13	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 205					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	14	28	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk		1,89	52,92	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	15	4	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 315	e= 350	l= 600				ocynk		0,88	3,50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	16	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1000					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	17	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk		1,89	1,89	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	18	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1000					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	19	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 555					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 315	e= 290	l= 800				ocynk		1,07	1,07	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	21	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1194					ocynk		1,50	1,50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	22	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 200					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	23	1	KP EIS120	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120S LxH=400x315, stal ocynk., kołnierz prostok'atny 30 mm +wyzwalacz termiczny +73 °C	L= 400	H= 315	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
Wy1	24	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 400	l= 95					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	25	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 1085					ocynk		1,55	1,55	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	26	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 400	l= 1500					ocynk		2,15	2,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	27	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 630	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,15	2,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	28	1	K	Przewód prostok'tny	a= 630	b= 400	l= 200					ocynk		0,41	0,41	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy1	29	1	WG'+RG	Prostok'atna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 630	b= 400								0,00		Ogólne	

Nazwa: WS1
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Izolacje
WS1	1	1	Went 125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych o średnicy Ø125 mm Wydatek powietrza Vw=140 m3/h Moc el. 0,03 kW/230V/ 0,5A załączanie jednocześnie z włączeniem światła w pom. 0.6 lub 0.3	D= 125	A= 258					polipropylen		0,00		Ogólne	
WS1	2	1	Went 160	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych o średnicy Ø160mm Wydatek powietrza Vw=190 m3/h Moc el. 0,05 kW/230V/ 0,5A + regulator naścienny do montażu w pom. szatni na poz. -1	D= 160	A= 275					polipropylen		0,00		Ogólne	
WS1	3	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 200							0,00		Ogólne	
WS1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
WS1	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
WS1	6	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne	
WS1	7	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,40	Ogólne	
WS1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WS1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
WS1	10	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
WS1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.59 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
WS1	12	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,58	Ogólne	
WS1	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m					ocynk		0,08	0,16	Ogólne	
WS1	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,19	Ogólne	
WS1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
WS1	16	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200							0,00		Ogólne	
WS1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m					ocynk		0,75	1,51	Ogólne	
WS1	18	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,98	Ogólne	
WS1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
WS1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
WS1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m					ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
WS1	22	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,38	Ogólne	
WS1	23	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne	
WS1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
WS1	25	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 160						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WS1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,14	Ogólne	
WS1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,19	Ogólne	
WS1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,18	Ogólne	