

Nazwa: CN1**Typ:** Czerpny**Opis:** Czerpny dla brachyterapii

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
CN1	1	1		Centrala CNW1												np. clima-produkt
CN1	2	1	RRC1*	Czerpnia dachowa CPD typu A	a = 1000	b = 1000	l = 995						ocynk			np. SMAY
CN1	3	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 1000	b = 1000	l = 600	A = 1200	B = 1200				ocynk			np. SMAY
CN1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 1000	b = 900	c = 1000	d = 1000	l = 500	e = 50	f = 0		ocynk	2,00	2,00	np. SMAY
CN1		1	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 1000	l = 400						ocynk	1,60	1,60	np. SMAY
CN1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 1000	d = 900	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	6,01	6,01	np. SMAY
CN1			I	Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm									12,00	np. Armaflex

Nazwa: CN2**Typ:** Czerpny**Opis:** Czerpny do komunikacji i pokoi biurowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Producent
CN2	1	1		Centrala CNW2					np. clima-produkt

Nazwa: CN3**Typ:** Czerwony**Opis:** Czerwony dla pracowni gorącej - med. nuklearna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
CN3	1	1		Centrala CNW3										np. clima-produkt	
CN3	2	1	RRC1*	Czerpnia dachowa CPD typu A	a = 400	b = 400	l = 660					ocynk		np. SMAY	
CN3	3	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 400	b = 400	l = 600	A = 600	B = 600			ocynk		np. SMAY	
CN3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 900	b = 400	c = 400	d = 400	l = 450	e = 0	f = -250	ocynk	1,17	1,17	np. SMAY
CN3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 400					ocynk	1,04	1,04	np. SMAY
CN3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 300					ocynk	0,78	0,78	np. SMAY
CN3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1292					ocynk	2,07	2,07	np. SMAY
CN3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,30	2,30	np. SMAY
CN3			I	Izolacja przewodów nawiewnych 0.033 W/mK	gr=	40mm								8,00	np. Armaflex

Nazwa: CN4**Typ:** Czerpny**Opis:** Czerpny dla pokoju podawania radiofarmaceutyków - med. nuklearna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
CN4	1	1		Centrala CNW4												np. clima-produkt
CN4	2	1	RRC1*	Czerpnia dachowa CPD typu A	a = 250	b = 400	l = 590						ocynk			np. SMAY
CN4	3	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 400	l = 600	A = 450	B = 600				ocynk			np. SMAY
CN4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 600	c = 250	d = 400	l = 300	e = -100	f = -75		ocynk	0,63	0,63	np. SMAY
CN4		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 630						ocynk	1,26	1,26	np. SMAY
CN4		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 400						ocynk	0,80	0,80	np. SMAY
CN4		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1342						ocynk	1,74	1,74	np. SMAY
CN4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,77	1,77	np. SMAY
CN4			I	Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm									7,00	np. Armaflex

Nazwa: CN5**Typ:** Czerpny**Opis:** Czerpny dla SPECT/CT

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
CN5	1	1		Centrala CNW5														np. clima-produkt
CN5	2	1	RRC1*	Czerpnia dachowa CPD typu A	a = 630	b = 630	l = 870								ocynk			np. SMAY
CN5	3	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 630	b = 630	l = 600	A = 830	B = 830						ocynk			np. SMAY
CN5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 630	c = 630	d = 630	l = 315	e = 0	f = 15				ocynk	0,79	0,79	np. SMAY
CN5		1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 630	l = 993								ocynk	2,50	2,50	np. SMAY
CN5		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 630	l = 200								ocynk	0,49	0,49	np. SMAY
CN5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 600	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	3,07	3,07	np. SMAY
CN5			I	Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm											8,00	np. Armaflex

Nazwa: CN6**Typ:** Czerpny**Opis:** Czerpny dla szatni personelu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
CN6	1	1		Centrala CNW6														np. clima-produkt
CN6	2	1	WG*+RG	Czerpnia powietrza CWP z nieruchomymi kierownicami	a = 500	b = 900									stal			np. SMAY
CN6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 900	c = 315	d = 500	l = 301	e = -200	f = -186				ocynk	1,01	1,01	np. SMAY
CN6		1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 900	l = 200								ocynk	0,56	0,56	np. SMAY
CN6		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 699								ocynk	1,14	1,14	np. SMAY
CN6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100					ocynk	1,70	1,70	np. SMAY
CN6			I	Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm											5,00	np. Armaflex

Nazwa: CN7**Typ:** Czerpny**Opis:** Czerpny dla pokoi chorych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
CN7	1	1		CNW7														np. clima-produkt
CN7	2	1	RRC1*	Czerpnia dachowa CPD typu A	a = 400	b = 250	l = 590								ocynk			np. SMAY
CN7	3	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 400	b = 250	l = 600	A = 600	B = 450						ocynk			np. SMAY
CN7		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 500	c = 400	d = 250	l = 250	e = -125	f = 0				ocynk	0,50	0,50	np. SMAY
CN7		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 200								ocynk	0,36	0,36	np. SMAY
CN7		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 250	l = 1592								ocynk	2,07	2,07	np. SMAY
CN7		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	1,59	1,59	np. SMAY
CN7			I	Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr= 40mm												5,00	np. Armaflex

Nazwa: ISW**Typ:** Wywiewny**Opis:** indywidualny system wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ISW	1	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W1+RE1,5	d = 213											np. systemair
ISW	2	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W2+RE1,5	d = 213											np. systemair
ISW	3	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W3+RE1,5	d = 213											np. sytemair
ISW	4	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W4+RE1,5	d = 213											np. systemair
ISW	5	1	DVS sileo 225EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W5+RE1,5	d = 213											np. sytemair
ISW	6	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W6+RE1,5	d = 213											np. systemair
ISW	7	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W7+RE1,5	d = 213											np. sytemair

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ISW	8	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W8+RE1.5	d = 213											np. systemair
ISW	9	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W9+RE1.5	d = 213											np. sytemair
ISW	10	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W10+RE1.5	d = 213											np. systemair
ISW	11	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W11+RE1.5	d = 213											np. sytemair
ISW	12	1	TFSR 125 M	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W12+RE1.5	d = 160											np. systemair
ISW	13	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W13+RE1.5	d = 213											np. sytemair
ISW	14	1	TFSR 125 M	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W14+RE1.5	d = 160											np. systemair
ISW	15	1	TFSR 125 XL	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W15+RE1.5	d = 160											np. sytemair

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
ISW	16	1	TFSR 125 M	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W16+RE1.5	d = 160											np. systemair
ISW	17	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W17+RE1.5	d = 213											np. sytemair
ISW	18	1	TFSR 125 XL	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W18+RE1.5	d = 160											np. systemair
ISW	19	1	TFSR 200	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W19+RE1.5	d = 200											np. sytemair
ISW	20	1	TFSR 200	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W20+RE1.5	d = 200											np. systemair
ISW	21	1	TFSR 125 XL	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W21+RE1.5	d = 160											np. sytemair
ISW	22	1	TFSR 315 sileo	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W22+RE1.5	d = 200											np. systemair
ISW	23	1	TFSR 125 M	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W23+RE1.5	d = 160											np. sytemair

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ISW	24	1	TFSR 125 XL	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W24+RE1.5	d = 160											np. systemair
ISW	25	1	TFSR 200	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W25+RE1.5	d = 200											np. sytemair
ISW	26	1	TFSR 200	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W26+RE1.5	d = 200											np. systemair
ISW	27	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W27+RE1.5	d = 213											np. sytemair
ISW	28	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W28+RE1.5	d = 213											np. systemair
ISW	29	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W29+RE1.5	d = 213											np. sytemair
ISW	30	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W30+RE1.5	d = 213											np. systemair
ISW	31	1	DVS sileo 190EZ	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W31+RE1.5	d = 213											np. sytemair

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ISW	32	1	TFSR 125 M	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W32+RE1.5	d = 160											np. systemair
ISW	33	1	TFSR 125 M	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W33+RE1.5	d = 160											np. sytemair
ISW	34	1	TFSR 125 M	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym W34+RE1.5	d = 160											np. systemair
ISW	35	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 630	b = 630	l = 600	A = 830	B = 830				ocynk			np. sytemair
ISW	36	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 1120	b = 212	l = 400	A = 1320	B = 412				ocynk			np. systemair
ISW	37	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 400	b = 250	l = 400	A = 600	B = 450				ocynk			np. sytemair
ISW	38	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 280	b = 1400	l = 400	A = 480	B = 1600				ocynk			np. systemair
ISW	39	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 280	b = 1250	l = 400	A = 480	B = 1450				ocynk			np. sytemair
ISW	40	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 600	A = 325	B = 325					ocynk			np. systemair
ISW	41	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 200	b = 450	l = 600	A = 400	B = 650				ocynk			np. sytemair
ISW	42	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 650	A = 325	B = 325					ocynk			np. systemair
ISW	43	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 160	l = 720	A = 360	B = 360					ocynk			np. sytemair
ISW	44	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 400	A = 300	B = 300					ocynk			np. systemair

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ISW	45	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 569	A = 325	B = 325					ocynk			np. sytemair
ISW	46	12	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 600	A = 300	B = 300					ocynk			np. systemair
ISW	47	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 160	b = 250	l = 830	A = 360	B = 450				ocynk			np. sytemair
ISW	48	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 160	l = 600	A = 360	B = 360					ocynk			np. systemair
ISW	49	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 600	A = 325	B = 325					ocynk			np. sytemair
ISW	50	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 600	A = 400	B = 400					ocynk			np. systemair
ISW	51	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 200	b = 200	l = 600	A = 400	B = 400				ocynk			np. sytemair
ISW	52	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a = 200	b = 200	l = 300						ocynk			np. SMAY
ISW	53	1	TAPS250x160x1000-(200+50)x1-AR	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1000						ocynk			np. SMAY
ISW	54	1	TAP22-AR-400x160x2000	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 160	l = 2000						ocynk			np. SMAY
ISW	55	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	D = 200	P = 390										np. GRYFIT
ISW	56	7	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	D = 100	P = 350										np. GRYFIT
ISW	57	3	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	D = 100	P = 350										np. GRYFIT
ISW	58	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	D = 160	P = 350										np. GRYFIT

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ISW	59	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350										np. GRYFIT
ISW	60	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 400	l = 200						ocynk			np. SMAY
ISW	61	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk			np. SMAY
ISW	62	3	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 315								stal			np. SMAY
ISW	63	30	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100								stal			np. SMAY
ISW	64	7	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160								stal			np. SMAY
ISW	65	6	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125								stal			np. SMAY
ISW	66	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 200								stal			np. SMAY
ISW	67	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 200	H = 200							stal			np. SMAY
ISW		2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 213	l1 = 40						ocynk	0,00	0,00	np. SMAY
ISW		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 213	l1 = 85						ocynk	0,00	0,00	np. SMAY
ISW		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 213	l1 = 140						ocynk	0,00	0,00	np. SMAY
ISW		2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk	0,10	0,21	np. SMAY
ISW		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						ocynk	0,10	0,10	np. SMAY
ISW		3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 213	l1 = 92						ocynk	0,00	0,00	np. SMAY
ISW		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						ocynk	0,08	0,08	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ISW		9	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 213	l1 = 57					ocynk	0,00	0,00	np. SMAY
ISW		8	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 160	l1 = 112					ocynk	0,10	0,77	np. SMAY
ISW		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 100	d2 = 160	l1 = 112					ocynk	0,10	0,10	np. SMAY
ISW		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 250	c = 160	d = 250	l = 125	e = 0	f = 30	ocynk	0,11	0,11	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 740						ocynk	0,46	0,46	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 7068						ocynk	4,44	4,44	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 600						ocynk	0,38	0,75	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 500						ocynk	0,31	0,63	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 485						ocynk	0,30	0,30	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 2840						ocynk	1,78	1,78	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 280						ocynk	0,18	0,18	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 218						ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 201						ocynk	0,13	0,13	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 195						ocynk	0,12	0,12	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 1695						ocynk	1,06	1,06	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 100						ocynk	0,06	0,06	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 980						ocynk	0,49	0,49	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 845						ocynk	0,42	0,42	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 681						ocynk	0,34	0,34	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 600						ocynk	0,30	0,30	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 500						ocynk	0,25	0,25	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 3620						ocynk	1,82	1,82	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 3581						ocynk	1,80	1,80	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 3580						ocynk	1,80	1,80	np. SMAY
ISW		3	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 3480						ocynk	1,75	5,25	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 3300						ocynk	1,66	1,66	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 3123						ocynk	1,57	1,57	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 304						ocynk	0,15	0,15	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 280						ocynk	0,14	0,28	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 270						ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 230						ocynk	0,12	0,12	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 2190						ocynk	1,10	1,10	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 209						ocynk	0,11	0,11	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 204						ocynk	0,10	0,10	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1879						ocynk	0,94	0,94	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 165						ocynk	0,08	0,08	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 159						ocynk	0,08	0,08	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 150						ocynk	0,08	0,08	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1497						ocynk	0,75	0,75	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 149						ocynk	0,07	0,07	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1222						ocynk	0,61	0,61	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 100						ocynk	0,05	0,10	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 98						ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 789						ocynk	0,31	0,31	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 708						ocynk	0,28	0,28	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 7074						ocynk	2,78	2,78	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 7068						ocynk	2,77	5,55	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 681						ocynk	0,27	0,27	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 600						ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 598						ocynk	0,23	0,23	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5007						ocynk	1,97	1,97	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 446						ocynk	0,18	0,35	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 418						ocynk	0,16	0,16	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 369						ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3621						ocynk	1,42	1,42	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3581						ocynk	1,41	2,81	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3580						ocynk	1,41	1,41	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 318						ocynk	0,12	0,25	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 311						ocynk	0,12	0,12	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3004						ocynk	1,18	1,18	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 298						ocynk	0,12	0,12	np. SMAY
ISW		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 281						ocynk	0,11	0,33	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 270						ocynk	0,11	0,11	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 198						ocynk	0,08	0,16	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1885						ocynk	0,74	0,74	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 167						ocynk	0,07	0,07	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 100						ocynk	0,04	0,08	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 970						ocynk	0,30	0,30	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 95						ocynk	0,03	0,03	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 928					ocynk	0,29	0,58	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 90					ocynk	0,03	0,03	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 877					ocynk	0,28	0,28	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 875					ocynk	0,27	0,27	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 870					ocynk	0,27	0,27	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 820					ocynk	0,26	0,26	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 814					ocynk	0,26	0,26	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800					ocynk	0,25	0,25	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 80					ocynk	0,03	0,03	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 765					ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
ISW		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 740					ocynk	0,23	0,93	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 733					ocynk	0,23	0,23	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 689					ocynk	0,22	0,22	np. SMAY
ISW		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 680					ocynk	0,21	0,85	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 662					ocynk	0,21	0,21	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 65					ocynk	0,02	0,02	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 623					ocynk	0,20	0,20	np. SMAY
ISW		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600					ocynk	0,19	0,57	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 565					ocynk	0,18	0,18	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 560					ocynk	0,18	0,18	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 5490					ocynk	1,72	1,72	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 5100					ocynk	1,60	1,60	np. SMAY
ISW		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500					ocynk	0,16	0,63	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 50					ocynk	0,02	0,02	np. SMAY
ISW		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 485					ocynk	0,15	0,46	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 470					ocynk	0,15	0,15	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 450					ocynk	0,14	0,28	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 440					ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4320					ocynk	1,36	1,36	np. SMAY
ISW		7	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 430					ocynk	0,14	0,95	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 417					ocynk	0,13	0,13	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4165					ocynk	1,31	1,31	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 415					ocynk	0,13	0,13	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4123					ocynk	1,29	1,29	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4090					ocynk	1,28	1,28	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3996					ocynk	1,25	1,25	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 387					ocynk	0,12	0,12	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 380					ocynk	0,12	0,24	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3778					ocynk	1,19	2,37	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 370					ocynk	0,12	0,12	np. SMAY
ISW		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3620					ocynk	1,14	4,55	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 360					ocynk	0,11	0,11	np. SMAY
ISW		9	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3580					ocynk	1,12	10,12	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 353					ocynk	0,11	0,11	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 352					ocynk	0,11	0,11	np. SMAY
ISW		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3480					ocynk	1,09	5,46	np. SMAY
ISW		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3300					ocynk	1,04	3,11	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 321					ocynk	0,10	0,10	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 310					ocynk	0,10	0,10	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 306					ocynk	0,10	0,10	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3055					ocynk	0,96	0,96	np. SMAY
ISW		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 305					ocynk	0,10	0,19	np. SMAY
ISW		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2990					ocynk	0,94	3,76	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2909					ocynk	0,91	0,91	np. SMAY
ISW		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 290					ocynk	0,09	0,27	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 287					ocynk	0,09	0,09	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 285					ocynk	0,09	0,09	np. SMAY
ISW		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 280					ocynk	0,09	0,44	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 277					ocynk	0,09	0,09	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2473					ocynk	0,78	0,78	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 240					ocynk	0,08	0,08	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2234					ocynk	0,70	0,70	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2200					ocynk	0,69	0,69	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2190					ocynk	0,69	0,69	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2121					ocynk	0,67	0,67	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2116					ocynk	0,66	0,66	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2050					ocynk	0,64	0,64	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2033					ocynk	0,64	0,64	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2027					ocynk	0,64	0,64	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200					ocynk	0,06	0,06	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 197					ocynk	0,06	0,06	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1916					ocynk	0,60	0,60	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1688							ocynk	0,53	0,53	np. SMAY
ISW		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 165							ocynk	0,05	0,16	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 159							ocynk	0,05	0,05	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1581							ocynk	0,50	0,50	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 157							ocynk	0,05	0,05	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1511							ocynk	0,47	0,47	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150							ocynk	0,05	0,05	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 145							ocynk	0,05	0,05	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 142							ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1419							ocynk	0,45	0,45	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1354							ocynk	0,43	0,43	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 129							ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 128							ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1220							ocynk	0,38	0,38	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1216							ocynk	0,38	0,38	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1179							ocynk	0,37	0,37	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 113							ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1129							ocynk	0,35	0,35	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 110							ocynk	0,03	0,03	np. SMAY
ISW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1070							ocynk	0,34	0,34	np. SMAY
ISW		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100							ocynk	0,03	0,16	np. SMAY
ISW		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 160	d = 315	l = 515	e = 258	f = 200			ocynk	0,70	1,39	np. SMAY
ISW		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 160	d = 315	l = 375	e = 188	f = 200			ocynk	0,54	0,54	np. SMAY
ISW		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 100	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk	0,29	0,58	np. SMAY
ISW		1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 160	b = 400	d = 400	h = 400	e = 130	f = 150	r = 100	l = 700	ocynk	0,93	0,93	np. SMAY
ISW		1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 100	b = 250	d = 250	h = 250	e = 130	f = 150	r = 100	l = 550	ocynk	0,48	0,48	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
ISW		1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,30	0,30	np. SMAY
ISW		2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,25	0,49	np. SMAY
ISW		2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 100					ocynk	0,17	0,33	np. SMAY
ISW		1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 213	d3 = 125					ocynk	0,18	0,18	np. SMAY
ISW		2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 100					ocynk	0,14	0,27	np. SMAY
ISW		2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100					ocynk	0,14	0,27	np. SMAY
ISW		3	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 100	d3 = 100					ocynk	0,11	0,34	np. SMAY
ISW		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 400	d = 200	g = 40	l = 200	e = 0	f = 20	ocynk	0,32	0,32	np. SMAY
ISW		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 250	d = 213	g = 40	l = 125	e = -18	f = 27	ocynk	0,10	0,10	np. SMAY
ISW		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 250	d = 200	g = 40	l = 125	e = -25	f = 50	ocynk	0,09	0,09	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 120	l1 = 1115					ocynk	0,83	0,83	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 435	l1 = 580					ocynk	0,55	0,55	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 164	l1 = 465					ocynk	0,36	0,36	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 158	l1 = 428					ocynk	0,26	0,26	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 120	l1 = 270				ocynk	0,18	0,18	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 40	l1 = 316				ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 270	l1 = 400				ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 255	l1 = 525				ocynk	0,27	0,27	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 255	l1 = 430				ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 185	l1 = 305				ocynk	0,18	0,18	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 145	l1 = 367				ocynk	0,19	0,19	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 140	l1 = 327				ocynk	0,17	0,17	np. SMAY
ISW		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 113	l1 = 248				ocynk	0,14	0,28	np. SMAY
ISW		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 100	l1 = 432				ocynk	0,19	0,19	np. SMAY
ISW		3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315						ocynk	0,13	0,40	np. SMAY
ISW		18	MFA	Złączka mufowa	d1 = 213						ocynk	0,05	0,96	np. SMAY
ISW		6	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200						ocynk	0,06	0,36	np. SMAY
ISW		20	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,95	np. SMAY
ISW		4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk	0,04	0,15	np. SMAY
ISW		32	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100						ocynk	0,03	0,95	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 160	l = 1052				ocynk	1,18	1,18	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 100	l = 680				ocynk	0,48	0,48	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 100	l = 390				ocynk	0,27	0,27	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 100	l = 1500				ocynk	1,05	1,05	np. SMAY
ISW		2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 500				ocynk	0,40	0,80	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 775				ocynk	0,87	0,87	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 652				ocynk	0,73	0,73	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 436				ocynk	0,49	0,49	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 428				ocynk	0,48	0,48	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 3580				ocynk	4,01	4,01	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 3577				ocynk	4,01	4,01	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 3480					ocynk	3,90	3,90	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 3300					ocynk	3,70	3,70	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 327					ocynk	0,37	0,37	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 2845					ocynk	3,19	3,19	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 150					ocynk	0,12	0,12	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 590					ocynk	0,41	0,41	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 550					ocynk	0,39	0,39	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 470					ocynk	0,33	0,33	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 359					ocynk	0,25	0,25	np. SMAY
ISW		2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 3480					ocynk	2,44	4,87	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 3300					ocynk	2,31	2,31	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 132					ocynk	0,09	0,09	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1242					ocynk	0,87	0,87	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1080					ocynk	0,76	0,76	np. SMAY
ISW		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 100					ocynk	0,07	0,07	np. SMAY
ISW		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 160	e = 435	l = 625				ocynk	0,85	0,85	np. SMAY
ISW		1	DRE	Zasłepka męska	d1 = 160							ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
ISW		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,57	0,57	np. SMAY
ISW		3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 100	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,29	0,87	np. SMAY
ISW		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,45	0,45	np. SMAY
ISW		2	BO	Zasłepka	a = 160	b = 400						ocynk	0,06	0,13	np. SMAY
ISW		2	BO	Zasłepka	a = 100	b = 250						ocynk	0,03	0,05	np. SMAY
ISW		8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	2,37	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
ISW		14	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	2,65	np. SMAY
ISW		12	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	1,39	np. SMAY
ISW		85	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	6,29	np. SMAY
ISW		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
ISW		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 160	d = 160	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,42	0,42	np. SMAY
ISW		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,45	0,45	np. SMAY
ISW				Izolacja przewodów WYWIEWNYCH 0,033 W/mK	gr=	20mm									170,00	np. Armaflex
ISW				IZOLACJA 0,033W/mK przewodów na zewnątrz budynku - prowadzonych po dachu w płaszczu z blachy stalowej	gr=	80mm									30,00	np. Armaflex

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew dla brachyterapii

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N1	1	1	Condair RS V60	nawilżacz parowy dla centrali CNW1											np. swegon
N1	2	1	TAP21-AR-900x900x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 900	b = 900	l = 1000					ocynk			np. SMAY
N1	3	1		lanca parowa											np. swegon
N1	4	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 900	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145						np. GRYFIT
N1	5	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 200	P = 390									np. GRYFIT
N1	6	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 900	b = 900	l = 200					ocynk			np. SMAY
N1	7	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 710	l = 200					ocynk			np. SMAY
N1	8	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 500	l = 200					ocynk			np. SMAY
N1	9	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 315	b = 1000	l = 200					ocynk			np. SMAY
N1	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			np. SMAY
N1	11	4	BCD1*+DA1	Anemostat okrągły ze skrzynką rozprężną i przepustnicą z filtrem absolutnym	D = 400	D2 = 400	BD = 480					stal			np. SMAY
N1	12	1	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160							stal			np. SMAY
N1	13	4	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 200							stal			np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N1	14	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 250								stal			np. SMAY
N1	15	3	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 315								stal			np. SMAY
N1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 400	d = 900	e = 50	f = 50	r = 0		ocynk	5,04	5,04	np. SMAY
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 710	c = 315	d = 1000	l = 326	e = 0	f = 0		ocynk	0,89	0,89	np. SMAY
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 710	c = 200	d = 315	l = 615	e = -1	f = -465		ocynk	1,62	1,62	np. SMAY
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 1000	c = 400	d = 900	l = 500	e = -60	f = 35		ocynk	1,32	1,32	np. SMAY
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 160	d = 250	l = 158	e = -32	f = 0		ocynk	0,17	0,17	np. SMAY
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 805							ocynk	0,51	1,01	np. SMAY
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100							ocynk	0,06	0,06	np. SMAY
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 160							ocynk	0,08	0,08	np. SMAY
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1387							ocynk	0,70	0,70	np. SMAY
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 100							ocynk	0,05	0,05	np. SMAY
N1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 710	b = 400	d = 250	l = 450	e = 225	f = 355			ocynk	1,09	1,09	np. SMAY
N1		4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 500	d = 400	l = 600	e = 300	f = 200			ocynk	1,28	5,12	np. SMAY
N1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 200	d = 250	l = 450	e = 225	f = 157			ocynk	0,56	0,56	np. SMAY
N1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 1000	d = 160	l = 360	e = 180	f = 235			ocynk	0,99	0,99	np. SMAY
N1		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk	0,46	0,92	np. SMAY
N1		3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 1000	b = 315	d = 315	l = 515	e = 258	f = 650			ocynk	1,47	4,42	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 1000	b = 315	d = 200	l = 400	e = 200	f = 500			ocynk	1,10	1,10	np. SMAY
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 710	g = 400	h = 500	l = 700	e = 350	f = 200	l3 = 100	ocynk	1,73	1,73	np. SMAY
N1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 200	g = 40	l = 158	e = -114	f = 0		ocynk	0,16	0,16	np. SMAY
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 150	l1 = 332						ocynk	0,35	0,35	np. SMAY
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								ocynk	0,13	0,40	np. SMAY
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,21	np. SMAY
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,24	np. SMAY
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,10	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 762						ocynk	2,74	2,74	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 400	l = 465						ocynk	1,21	1,21	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 400	l = 3340						ocynk	8,68	8,68	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 400	l = 3300						ocynk	8,58	8,58	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 400	l = 2572						ocynk	6,69	6,69	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 132						ocynk	0,34	0,34	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 100						ocynk	0,26	0,26	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 806						ocynk	1,79	1,79	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 700						ocynk	1,55	1,55	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 305						ocynk	0,68	0,68	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 3050						ocynk	6,77	6,77	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 2160						ocynk	4,80	4,80	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 880						ocynk	1,58	1,58	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 4280					ocynk	7,70	7,70	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 385					ocynk	0,69	0,69	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 360					ocynk	0,65	0,65	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 350					ocynk	0,63	0,63	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1720					ocynk	3,10	3,10	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1043					ocynk	1,88	1,88	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1012					ocynk	1,82	1,82	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 2275					ocynk	3,64	3,64	np. SMAY
N1		2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 520					ocynk	0,62	1,25	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 687					ocynk	1,81	1,81	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 6840					ocynk	17,99	17,99	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 505					ocynk	1,33	1,33	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 425					ocynk	1,12	1,12	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 2071					ocynk	5,45	5,45	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 130					ocynk	0,34	0,34	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 1008					ocynk	2,65	2,65	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 83					ocynk	0,09	0,09	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 650					ocynk	0,67	0,67	np. SMAY
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 525					ocynk	0,54	0,54	np. SMAY
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 400	l = 891						aluminium	1,12	1,12	np. SMAY
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 400	l = 1412						aluminium	1,77	1,77	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 400	l = 1256							aluminium	1,58	1,58	np. SMAY
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 400	l = 1172							aluminium	1,47	1,47	np. SMAY
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 710	b = 400	e = 100	l = 679					ocynk	1,52	1,52	np. SMAY
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 400	e = 795	l = 1300					ocynk	2,74	2,74	np. SMAY
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 200	e = 240	l = 460					ocynk	0,53	0,53	np. SMAY
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 315	e = 346	l = 631					ocynk	0,74	0,74	np. SMAY
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 900	e = 50	f = 50	r = 50			ocynk	5,73	5,73	np. SMAY
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,30	2,30	np. SMAY
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 400	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	1,94	1,94	np. SMAY
N1		1	BO	Zaślepka	a = 400	b = 500							ocynk	0,20	0,20	np. SMAY
N1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,89	np. SMAY
N1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19	np. SMAY
N1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 30	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,06	0,06	np. SMAY
N1		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 710	d = 710	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	3,05	6,09	np. SMAY
N1		3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,88	5,63	np. SMAY
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 1000	d = 1000	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	4,81	4,81	np. SMAY
N1				Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm									170,00	np. Armaflex
N1				Izolacja przewodów nawiewnych w szachcie wentylacyjnym 0,033 W/mK	gr=	20mm									15,00	np. Armaflex

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew do komunikacji i pokoi biurowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2	1	1	TAP21-AR-900x600x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 900	l = 1500					ocynk			np. SMAY
N2	2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 600	b = 900	l = 200					ocynk			np. SMAY
N2	3	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 400	l = 200					ocynk			np. SMAY
N2	4	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 315	l = 200					ocynk			np. SMAY
N2	5	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 200					ocynk			np. SMAY
N2	6	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200					ocynk			np. SMAY
N2	7	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 250	l = 200					ocynk			np. SMAY
N2	8	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 315	l = 200					ocynk			np. SMAY
N2	9	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			np. SMAY
N2	10	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 400	l = 200					ocynk			np. SMAY
N2	11	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 400	l = 200					ocynk			np. SMAY
N2	12	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 160	l = 200					ocynk			np. SMAY
N2	13	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			np. SMAY
N2	14	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145						np. GRYFIT
N2	15	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						np. GRYFIT
N2	16	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350									np. GRYFIT
N2	17	7	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 200							stal			np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2	18	6	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100								stal			np. SMAY
N2	19	22	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160								stal			np. SMAY
N2	20	1	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125								stal			np. SMAY
N2	21	1		obudowa ogniochronna CONLIT PLUS 120 ALU o grubości 6 cm	gr= 60cm										20,00	np. rockwool
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 900	c = 400	d = 600	l = 450	e = -150	f = -100		ocynk	1,42	1,42	np. SMAY
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 600	c = 400	d = 560	l = 300	e = -20	f = 0		ocynk	0,60	0,60	np. SMAY
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 250	c = 400	d = 400	l = 200	e = 75	f = 0		ocynk	0,32	0,32	np. SMAY
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200	e = -75	f = -25		ocynk	0,28	0,28	np. SMAY
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 200	l = 125	e = -25	f = 0		ocynk	0,11	0,11	np. SMAY
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 400	c = 100	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,22	0,22	np. SMAY
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 400	c = 100	d = 160	l = 200	e = -120	f = 0		ocynk	0,23	0,23	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 995							ocynk	0,50	0,50	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 932							ocynk	0,47	0,47	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 803							ocynk	0,40	0,40	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4520							ocynk	2,27	2,27	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 442							ocynk	0,22	0,22	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 432							ocynk	0,22	0,22	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 341							ocynk	0,17	0,17	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 302							ocynk	0,15	0,15	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2238							ocynk	1,12	1,12	np. SMAY
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2232							ocynk	1,12	2,24	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2223							ocynk	1,12	1,12	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2156							ocynk	1,08	1,08	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1610							ocynk	0,81	0,81	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 130							ocynk	0,07	0,07	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1028							ocynk	0,52	0,52	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 100							ocynk	0,05	0,05	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 912							ocynk	0,29	0,29	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 761							ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 727							ocynk	0,23	0,23	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4634							ocynk	1,46	1,46	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4589							ocynk	1,44	1,44	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4555							ocynk	1,43	1,43	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2586							ocynk	0,81	0,81	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2425							ocynk	0,76	0,76	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2326							ocynk	0,73	0,73	np. SMAY
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1244							ocynk	0,39	0,39	np. SMAY
N2		1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 400	b = 200	d = 200	h = 200	r = 100				ocynk	1,13	1,13	np. SMAY
N2		1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 100	b = 160	d = 160	h = 160	r = 100				ocynk	0,42	0,42	np. SMAY
N2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 300			ocynk	0,57	0,57	np. SMAY
N2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			ocynk	0,47	0,47	np. SMAY
N2		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			ocynk	0,44	0,89	np. SMAY
N2		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 100	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			ocynk	0,40	0,80	np. SMAY
N2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 160	d = 200	l = 400	e = 200	f = 158			ocynk	0,43	0,43	np. SMAY
N2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk	0,41	0,41	np. SMAY
N2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125			ocynk	0,30	0,30	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N2		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 100	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk	0,33	0,66	np. SMAY
N2		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk	0,37	0,74	np. SMAY
N2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	0,33	0,33	np. SMAY
N2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			ocynk	0,31	0,31	np. SMAY
N2		4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			ocynk	0,34	1,34	np. SMAY
N2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 160	l = 330	e = 165	f = 80			ocynk	0,31	0,31	np. SMAY
N2		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 100	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			ocynk	0,23	0,45	np. SMAY
N2		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 100	d = 160	l = 220	e = 110	f = 80			ocynk	0,15	0,31	np. SMAY
N2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,18	0,18	np. SMAY
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 560	g = 200	h = 400	l = 600	e = 300	f = 200	l3 = 100	ocynk	1,27	1,27	np. SMAY
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 315	h = 200	l = 400	e = 200	f = 200	l3 = 100	ocynk	0,74	0,74	np. SMAY
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 400	g = 160	h = 315	l = 515	e = 258	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,76	0,76	np. SMAY
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 160	h = 400	l = 600	e = 300	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,83	0,83	np. SMAY
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 315	g = 100	h = 250	l = 450	e = 225	f = 50	l3 = 100	ocynk	0,53	0,53	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 315	g = 160	h = 250	l = 450	e = 225	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,51	0,51	np. SMAY
N2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 400	g = 100	h = 160	l = 360	e = 180	f = 50	l3 = 100	ocynk	0,41	0,41	np. SMAY
N2		8	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 160						ocynk	0,25	1,97	np. SMAY
N2		1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 160						ocynk	0,25	0,25	np. SMAY
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 400	d = 160	g = 40	l = 200	e = -240	f = -20		ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 400	d = 100	g = 40	l = 200	e = -150	f = 0		ocynk	0,30	0,30	np. SMAY
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 100	g = 40	l = 100	e = -50	f = -100		ocynk	0,09	0,09	np. SMAY
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 250	d = 160	g = 40	l = 125	e = 0	f = 0		ocynk	0,13	0,13	np. SMAY
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 250	d = 160	g = 40	l = 125	e = -45	f = 0		ocynk	0,11	0,11	np. SMAY
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 250	d = 100	g = 40	l = 125	e = -75	f = 0		ocynk	0,10	0,10	np. SMAY
N2		7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,42	np. SMAY
N2		21	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	1,00	np. SMAY
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
N2		5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,15	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 900	l = 250						ocynk	0,75	0,75	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 900	l = 200						ocynk	0,60	0,60	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 500						ocynk	1,00	1,00	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 2615					ocynk	5,23	5,23	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 235					ocynk	0,47	0,47	np. SMAY
N2		2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 200					ocynk	0,40	0,80	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1153					ocynk	2,31	2,31	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 560	l = 130					ocynk	0,25	0,25	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 360					ocynk	0,58	0,58	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 3060					ocynk	4,90	4,90	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 240					ocynk	0,38	0,38	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 405					ocynk	0,53	0,53	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 2750					ocynk	3,58	3,58	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 104					ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 480					ocynk	0,58	0,58	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 458					ocynk	0,55	0,55	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 3266					ocynk	3,92	3,92	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 266					ocynk	0,32	0,32	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 195					ocynk	0,23	0,23	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 59					ocynk	0,06	0,06	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 2970					ocynk	3,06	3,06	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 218					ocynk	0,22	0,22	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 469					ocynk	0,42	0,42	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1010					ocynk	0,91	0,91	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 4945					ocynk	3,96	3,96	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 3969					ocynk	3,18	3,18	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1981					ocynk	1,58	1,58	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 866					ocynk	0,97	0,97	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 782					ocynk	0,88	0,88	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1342					ocynk	1,50	1,50	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 740					ocynk	0,70	0,70	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 4978					ocynk	4,73	4,73	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 3061					ocynk	2,91	2,91	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 5570					ocynk	4,57	4,57	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 341					ocynk	0,28	0,28	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 300					ocynk	0,25	0,25	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1768					ocynk	1,45	1,45	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1560					ocynk	1,28	1,28	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 150					ocynk	0,12	0,12	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1470					ocynk	1,21	1,21	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1070					ocynk	0,88	0,88	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 100					ocynk	0,08	0,08	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 614					ocynk	0,61	0,61	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 353					ocynk	0,35	0,35	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 1377					ocynk	1,38	1,38	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 1011					ocynk	1,01	1,01	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 6810					ocynk	4,77	4,77	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1324					ocynk	0,93	0,93	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1093					ocynk	0,77	0,77	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 878					ocynk	0,46	0,46	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 523					ocynk	0,27	0,27	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 3831					ocynk	1,99	1,99	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 325					ocynk	0,17	0,17	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 299					ocynk	0,16	0,16	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 293					ocynk	0,15	0,15	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 249					ocynk	0,13	0,13	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 2243					ocynk	1,17	1,17	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 169					ocynk	0,09	0,09	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 1395					ocynk	0,73	0,73	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 1343					ocynk	0,70	0,70	np. SMAY
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 1322					ocynk	0,69	0,69	np. SMAY
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 160	e = 160	l = 350				ocynk	0,43	0,43	np. SMAY
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 160	l = 405				ocynk	0,44	0,44	np. SMAY
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 200	e = 25	l = 486				ocynk	0,44	0,44	np. SMAY
N2		4	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 160	e = 75	l = 355				ocynk	0,30	1,19	np. SMAY
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 100	e = 35	l = 542				ocynk	0,38	0,38	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 301	l = 389					ocynk	0,39	0,39	np. SMAY
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 160	b = 100	e = 160	l = 443					ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 160	b = 100	e = 100	l = 429					ocynk	0,23	0,23	np. SMAY
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 160	b = 100	e = 100	l = 355					ocynk	0,19	0,19	np. SMAY
N2		4	DRE	Zaślepka męska	d1 = 160								ocynk	0,04	0,16	np. SMAY
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,77	1,77	np. SMAY
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,42	1,42	np. SMAY
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,84	0,84	np. SMAY
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,69	0,69	np. SMAY
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,89	1,77	np. SMAY
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,26	0,26	np. SMAY
N2		1	BO	Zaślepka	a = 160	b = 315							ocynk	0,05	0,05	np. SMAY
N2		3	BO	Zaślepka	a = 100	b = 160							ocynk	0,02	0,05	np. SMAY
N2		3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,57	np. SMAY
N2		9	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,67	np. SMAY
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,77	1,77	np. SMAY
N2		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 600	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,40	4,80	np. SMAY
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 560	d = 560	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,18	2,18	np. SMAY
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 560	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,42	1,42	np. SMAY
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,15	1,15	np. SMAY
N2		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,06	2,12	np. SMAY
N2		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,77	1,55	np. SMAY
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,53	0,53	np. SMAY
N2		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 160	d = 160	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,26	0,53	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2				Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm				170,00	np. Armaflex
N2				Izolacja przewodów nawiewnych w szachcie wentylacyjnym 0,033 W/mK	gr=	20mm				10,00	np. Armaflex

Nazwa: N3**Typ:** Nawiewny**Opis:** Nawiew dla pracowni gorącej - med. nuklearna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
N3	1	1	Condair RS V10	nawilżacz parowy dla centrali CNW3										np. swegon	
N3	2	1		lanca parowa										np. swegon	
N3	3	1	TAP21-AR-900x400x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1000				ocynk			np. SMAY	
N3	4	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 900	b = 400	l = 200				ocynk			np. SMAY	
N3	5	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpowarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 200	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145					np. GRYFIT	
N3	6	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 400						stal			np. SMAY	
N3	7	1	CD1*+0	kłapa zwrotna	d = 80	l = 80					ocynk			np. SMAY	
N3	8	1	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 80						stal			np. SMAY	
N3	9	1	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 200						stal			np. SMAY	
N3	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200					ocynk			np. SMAY	
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 900	c = 200	d = 400	l = 500	e = -250	f = -120	ocynk	1,45	1,45	np. SMAY
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 400	l = 201	e = 0	f = 110	ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 834					ocynk	0,21	0,21	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 79					ocynk	0,02	0,02	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 70					ocynk	0,02	0,02	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 50					ocynk	0,01	0,01	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 417					ocynk	0,10	0,10	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 277					ocynk	0,07	0,07	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 203					ocynk	0,05	0,05	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 158					ocynk	0,04	0,04	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 100					ocynk	0,03	0,03	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 206					ocynk	0,13	0,13	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 193					ocynk	0,12	0,12	np. SMAY	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100					ocynk	0,06	0,06	np. SMAY	

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N3		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 200	d = 400	l = 600	e = 300	f = 200	ocynk	0,92	1,84	np. SMAY
N3		1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 80	d2 = 200	d3 = 200				ocynk	0,37	0,37	np. SMAY
N3		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 400	d = 200	g = 40	l = 200	e = -100 f = 0	ocynk	0,27	0,27	np. SMAY
N3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 40	l1 = 169				ocynk	0,07	0,07	np. SMAY
N3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 165	l1 = 392				ocynk	0,40	0,40	np. SMAY
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 400						ocynk	0,23	0,45	np. SMAY
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200						ocynk	0,06	0,06	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 800				ocynk	2,08	2,08	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 540				ocynk	1,40	1,40	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 150				ocynk	0,39	0,39	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 816				ocynk	0,98	0,98	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 5240				ocynk	6,29	6,29	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 442				ocynk	0,53	0,53	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 3300				ocynk	3,96	3,96	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 319				ocynk	0,38	0,38	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 310				ocynk	0,37	0,37	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 307				ocynk	0,37	0,37	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2995				ocynk	3,59	3,59	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2809				ocynk	3,37	3,37	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2775				ocynk	3,33	3,33	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2470				ocynk	2,96	2,96	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2280				ocynk	2,74	2,74	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2227				ocynk	2,67	2,67	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 184				ocynk	0,22	0,22	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 150				ocynk	0,18	0,18	np. SMAY
N3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1168				ocynk	1,40	1,40	np. SMAY
N3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 50	l = 550			ocynk	0,66	0,66	np. SMAY
N3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 125	l = 313			ocynk	0,40	0,40	np. SMAY
N3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 110	l = 474			ocynk	0,58	0,58	np. SMAY
N3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 400	e = 430	l = 646			ocynk	0,93	0,93	np. SMAY
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	2,30	2,30	np. SMAY
N3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	0,69	1,37	np. SMAY
N3		7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80				ocynk	0,05	0,33	np. SMAY
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50 r = 100	ocynk	2,30	2,30	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N3		6	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,06	6,37	np. SMAY
N3				Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm								70,00	np. Armaflex

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew dla pokoju podawania radiofarmaceutyków - med. nuklearna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N4	1	1	Condaire RS V8	z parowy dla centrali CNW4										np. swegon	
N4	2	1		lanca parowa										np. swegon	
N4	3	1	TAP21-AR-600x400x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1000					ocynk		np. SMAY	
N4	4	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 600	b = 400	l = 200					ocynk		np. SMAY	
N4	5	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145					np. GRYFIT	
N4	6	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 250							stal		np. SMAY	
N4	7	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160							stal		np. SMAY	
N4	8	1	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125							stal		np. SMAY	
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 600	c = 200	d = 400	l = 300	e = -100	f = -200	ocynk	0,63	0,63	np. SMAY
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 160	d = 400	l = 200	e = 0	f = -20	ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 95						ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 438						ocynk	0,17	0,17	np. SMAY
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 349						ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3101						ocynk	1,22	1,22	np. SMAY
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2806						ocynk	1,10	1,10	np. SMAY
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2288						ocynk	0,90	0,90	np. SMAY
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1607						ocynk	0,63	0,63	np. SMAY
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1127						ocynk	0,44	0,44	np. SMAY
N4		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 160	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125		ocynk	0,60	1,20	np. SMAY
N4		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200		ocynk	0,44	0,44	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N4		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100		ocynk	0,44	0,44	np. SMAY
N4		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 400	d = 125	g = 40	l = 200	e = -137	f = -17	ocynk	0,27	0,27	np. SMAY
N4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 85	l1 = 387					ocynk	0,22	0,22	np. SMAY
N4		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 85	l1 = 380					ocynk	0,21	0,43	np. SMAY
N4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 175	l1 = 673					ocynk	0,36	0,36	np. SMAY
N4		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,21	np. SMAY
N4		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,10	np. SMAY
N4		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 420					ocynk	0,84	0,84	np. SMAY
N4		2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 200					ocynk	0,40	0,80	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 130					ocynk	0,26	0,26	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 819					ocynk	0,98	0,98	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 492					ocynk	0,59	0,59	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 200					ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 792					ocynk	0,89	0,89	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 500					ocynk	0,56	0,56	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 478					ocynk	0,54	0,54	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 3300					ocynk	3,70	3,70	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 310					ocynk	0,35	0,35	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 2809					ocynk	3,15	3,15	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 2505					ocynk	2,81	2,81	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 2305					ocynk	2,58	2,58	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 150					ocynk	0,17	0,17	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1414					ocynk	1,58	1,58	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1350					ocynk	1,51	1,51	np. SMAY
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1110					ocynk	1,24	1,24	np. SMAY
N4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 160	e = 85	l = 329				ocynk	0,38	0,38	np. SMAY
N4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 160	e = 50	l = 445				ocynk	0,50	0,50	np. SMAY
N4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 160	b = 400	e = 430	l = 582				ocynk	0,81	0,81	np. SMAY
N4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,77	3,54	np. SMAY
N4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,57	1,14	np. SMAY
N4		4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,46	np. SMAY
N4		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,06	2,12	np. SMAY
N4		3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	0,99	2,97	np. SMAY
N3				Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm								55,00	np. Armaflex

Nazwa: N5

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew dla SPECT/CT

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N5	1	1	Condair RS V24	z parowy dla centrali CNW5										np. swegon	
N5	2	1		lanca parowa										np. swegon	
N5	3	1	TAP21-AR-600x600x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1000					ocynk		np. SMAY	
N5	4	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 600	b = 600	l = 200					ocynk		np. SMAY	
N5	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk		np. SMAY	
N5	6	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145					np. GRYFIT	
N5	7	4	BCD1*+DA1+DA2	Anemostat okrągły ze skrzynką rozprężną i przepustnicą w wyk. higienicznym	D = 315	D2 = 315	BD = 395					stal		np. SMAY	
N5	8	3	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 200							stal		np. SMAY	
N5	9	1	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125							stal		np. SMAY	
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 400	c = 400	d = 600	l = 378	e = 100	f = 337	ocynk	1,01	1,01	np. SMAY
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 400	c = 315	d = 400	l = 200	e = 0	f = -42	ocynk	0,32	0,32	np. SMAY
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 734						ocynk	0,46	0,46	np. SMAY
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 549						ocynk	0,34	0,34	np. SMAY
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 480						ocynk	0,30	0,30	np. SMAY
N5		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 150						ocynk	0,09	0,28	np. SMAY
N5		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 315	d = 200	l = 400	e = 200	f = 200		ocynk	0,62	0,62	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N5		4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 400	d = 315	l = 515	e = 258	f = 158	ocynk	0,86	3,42	np. SMAY
N5		1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 200	d3 = 125				ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
N5		3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200						ocynk	0,06	0,18	np. SMAY
N5		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 550				ocynk	1,32	1,32	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 3300				ocynk	5,28	5,28	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 310				ocynk	0,50	0,50	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 2085				ocynk	3,34	3,34	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1865				ocynk	2,98	2,98	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1649				ocynk	2,64	2,64	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 100				ocynk	0,16	0,16	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 634				ocynk	0,91	0,91	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 2971				ocynk	4,25	4,25	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1961				ocynk	2,80	2,80	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 166				ocynk	0,24	0,24	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1166				ocynk	1,67	1,67	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1119				ocynk	1,60	1,60	np. SMAY
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1070				ocynk	1,53	1,53	np. SMAY
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1349					aluminium	1,33	1,33	np. SMAY
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1257					aluminium	1,24	1,24	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1214						aluminium	1,20	1,20	np. SMAY	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1131						aluminium	1,12	1,12	np. SMAY	
N5		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 400	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 200		ocynk	0,74	0,74	np. SMAY	
N5		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,88	2,88	np. SMAY	
N5		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,42	2,83	np. SMAY	
N5		1	BO	Zaślepka	a = 315	b = 400						ocynk	0,13	0,13	np. SMAY	
N5		4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	1,18	np. SMAY	
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	2,88	2,88	np. SMAY	
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,42	1,42	np. SMAY	
N5		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,27	2,53	np. SMAY	
N5				Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm								60,00		np. Armaflex
N1				Izolacja przewodów nawiewnych w szachcie wentylacyjnym 0.033 W/mK	gr=	20mm								10,00		np. Armaflex

Nazwa: N6**Typ:** Nawiewny**Opis:** Nawiew dla szatni personelu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N6	1	1	TAPS500x315x500-(200+50)x2-AR	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315	b = 500	l = 500					ocynk			np. SMAY
N6	2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 315	b = 500	l = 200					ocynk			np. SMAY
N6	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk			np. SMAY
N6	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			np. SMAY
N6	5	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200					ocynk			np. SMAY
N6	6	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpowarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						np. GRYFIT
N6	7	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 200							stal			np. SMAY
N6	8	3	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160							stal			np. SMAY
N6	9	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 200	H = 200						stal			np. SMAY
N6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 500	c = 315	d = 500	l = 299	e = 0	f = 105	ocynk	0,49	0,49	np. SMAY
N6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 500	c = 200	d = 250	l = 250	e = -125	f = 0	ocynk	0,46	0,46	np. SMAY
N6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 200	l = 125	e = -25	f = 0	ocynk	0,11	0,11	np. SMAY
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 839						ocynk	0,53	0,53	np. SMAY
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 253						ocynk	0,16	0,16	np. SMAY
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1153						ocynk	0,72	0,72	np. SMAY
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100						ocynk	0,06	0,06	np. SMAY
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3038						ocynk	1,53	1,53	np. SMAY
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1748						ocynk	0,88	0,88	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 100						ocynk	0,05	0,05	np. SMAY
N6		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 126		ocynk	0,70	0,70	np. SMAY
N6		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125		ocynk	0,36	0,36	np. SMAY
N6		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100		ocynk	0,36	0,36	np. SMAY
N6		1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 200	d3 = 200					ocynk	0,37	0,37	np. SMAY
N6		1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,25	0,25	np. SMAY
N6		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							ocynk	0,06	0,12	np. SMAY
N6		3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,14	np. SMAY
N6		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 125					ocynk	0,20	0,20	np. SMAY
N6		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 379					ocynk	0,34	0,34	np. SMAY
N6		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 3600					ocynk	3,24	3,24	np. SMAY
N6		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 3841					ocynk	3,07	3,07	np. SMAY
N6		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 155					ocynk	0,12	0,12	np. SMAY
N6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 500	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,57	1,57	np. SMAY
N6		2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,59	np. SMAY
N6		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,19	np. SMAY
N6				Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm								20,00	np. Armaflex

Nazwa: N7**Typ:** Nawiewny**Opis:** Nawiew dla pokoi chorych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N7	1	1	TAPS500x400x1000-(200+50)x2-AR	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1000					ocynk			np. SMAY
N7	2	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 500	l = 200					ocynk			np. SMAY
N7	3	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk			np. SMAY
N7	4	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			np. SMAY
N7	5	1	KZ	Kłapa zwrotna	d = 200	l = 200						ocynk			np. SMAY
N7	6	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpowozarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 200	P = 390									np. GRYFIT
N7	7	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpowozarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 200	P = 390									np. GRYFIT
N7	8	1	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 200							stal			np. SMAY
N7	9	1	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100							stal			np. SMAY
N7	10	8	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125							stal			np. SMAY
N7		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 125	l1 = 133					ocynk	0,15	0,15	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 807						ocynk	0,51	0,51	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 8044						ocynk	5,05	5,05	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5019						ocynk	3,15	3,15	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 300						ocynk	0,19	0,19	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 298						ocynk	0,19	0,19	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 230						ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 215						ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2025						ocynk	1,27	1,27	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 200						ocynk	0,13	0,13	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 159					ocynk	0,10	0,10	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1491					ocynk	0,94	0,94	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1330					ocynk	0,84	0,84	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1145					ocynk	0,72	0,72	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1047					ocynk	0,66	0,66	np. SMAY
N7		8	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100					ocynk	0,06	0,50	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 940					ocynk	0,37	0,37	np. SMAY
N7		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 925					ocynk	0,36	0,73	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 440					ocynk	0,17	0,17	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 416					ocynk	0,16	0,16	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 387					ocynk	0,15	0,15	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 344					ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 339					ocynk	0,13	0,13	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2987					ocynk	1,17	1,17	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2500					ocynk	0,98	0,98	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1939					ocynk	0,76	0,76	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1416					ocynk	0,56	0,56	np. SMAY
N7		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 100					ocynk	0,04	0,12	np. SMAY
N7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 714					ocynk	0,22	0,22	np. SMAY
N7		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 200	ocynk	0,77	0,77	np. SMAY
N7		2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 200	d3 = 125				ocynk	0,24	0,48	np. SMAY
N7		1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 200	d3 = 100				ocynk	0,20	0,20	np. SMAY
N7		1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 125	d3 = 200				ocynk	0,37	0,37	np. SMAY
N7		3	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 125				ocynk	0,16	0,49	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N7		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 500	d = 200	g = 40	l = 250	e = 25	f = -100	ocynk	0,74	0,74	np. SMAY
N7		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 515	l1 = 777					ocynk	0,86	0,86	np. SMAY
N7		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 500	l1 = 807					ocynk	0,87	0,87	np. SMAY
N7		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 170	l1 = 350					ocynk	0,38	0,38	np. SMAY
N7		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 125	l1 = 341					ocynk	0,21	0,21	np. SMAY
N7		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 125	l1 = 325					ocynk	0,21	0,21	np. SMAY
N7		8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,30	np. SMAY
N7		3	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 200					ocynk	0,36	1,08	np. SMAY
N7		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,59	1,59	np. SMAY
N7		7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	2,07	np. SMAY
N7		8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,92	np. SMAY
N7		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,59	1,59	np. SMAY
N7		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 215					ocynk	0,26	0,26	np. SMAY
N7				Izolacja przewodów nawiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm								40,00	np. Armaflex

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew dla brachyterapii

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W1	1	1	TAP21-AR-900x900x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 900	b = 900	l = 1500					ocynk			np. SMAY
W1	3	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 900	b = 900	l = 200					ocynk			np. SMAY
W1	4	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 630	l = 200					ocynk			np. SMAY
W1	5	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 560	l = 200					ocynk			np. SMAY
W1	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk			np. SMAY
W1	7	4	BCD1*+DA1	Anemostat okrągły ze skrzynką rozprężną i przepustnicą w wyk. higienicznym	D = 400	D2 = 400	BD = 480					stal			np. SMAY
W1	8	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 630	P = 290	A = 70	C = 145						np. GRYFIT
W1	9	4	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 200							stal			np. SMAY
W1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	1,85	1,85	np. SMAY
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 900	b = 900	c = 400	d = 630	l = 450	e = -135	f = -250	ocynk	1,69	1,69	np. SMAY
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 560	c = 400	d = 450	l = 280	e = 0	f = 0	ocynk	0,58	0,58	np. SMAY
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4171						ocynk	2,62	2,62	np. SMAY
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 229						ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2217						ocynk	1,39	1,39	np. SMAY
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 630	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 315		ocynk	0,87	0,87	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 560	d = 400	l = 600	e = 300	f = 200			ocynk	1,35	1,35	np. SMAY
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 560	d = 200	l = 400	e = 200	f = 200			ocynk	0,82	0,82	np. SMAY
W1		3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 450	d = 400	l = 600	e = 300	f = 200			ocynk	1,22	3,66	np. SMAY
W1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 630	g = 400	h = 560	l = 760	e = 380	f = 200	l3 = 100	ocynk	1,76	1,76	np. SMAY
W1		1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 200	d3 = 200						ocynk	0,37	0,37	np. SMAY
W1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 630	d = 200	g = 40	l = 315	e = -215	f = 0		ocynk	0,79	0,79	np. SMAY
W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,24	np. SMAY
W1		2	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 200						ocynk	0,72	1,44	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 385						ocynk	0,79	0,79	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 3620						ocynk	7,46	7,46	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 3300						ocynk	6,80	6,80	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 2575						ocynk	5,30	5,30	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 725						ocynk	1,49	1,49	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 715						ocynk	1,47	1,47	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 585						ocynk	1,21	1,21	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 295						ocynk	0,61	0,61	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 2873						ocynk	5,92	5,92	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 245						ocynk	0,50	0,50	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 2070						ocynk	4,26	4,26	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 200						ocynk	0,41	0,41	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 1900						ocynk	3,91	3,91	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 133						ocynk	0,27	0,27	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 560	l = 793						ocynk	1,52	1,52	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 560	l = 593						ocynk	1,14	1,14	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 560	l = 300						ocynk	0,58	0,58	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 560	l = 2932						ocynk	5,63	5,63	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 560	l = 230						ocynk	0,44	0,44	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 450	l = 738						ocynk	1,25	1,25	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 450	l = 7340						ocynk	12,48	12,48	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 450	l = 1210						ocynk	2,06	2,06	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 450	l = 1199						ocynk	2,04	2,04	np. SMAY
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 450	l = 100						ocynk	0,17	0,17	np. SMAY
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 400	l = 885							aluminium	1,11	1,11	np. SMAY
W1		3	FLEX	Przewód elastyczny	d = 400	l = 1123							aluminium	1,41	4,23	np. SMAY
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 630	b = 400	e = 50	l = 440					ocynk	0,91	0,91	np. SMAY
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 560	b = 400	e = 815	l = 1300					ocynk	2,95	2,95	np. SMAY
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 560	b = 400	e = 110	l = 694					ocynk	1,35	1,35	np. SMAY
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 630	e = 1346	l = 1302					ocynk	3,86	3,86	np. SMAY
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 630	e = 125	l = 693					ocynk	1,45	1,45	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,82	1,82	np. SMAY
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	1,54	1,54	np. SMAY
W1		1	BO	Zaślepka	a = 400	b = 450							ocynk	0,18	0,18	np. SMAY
W1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,59	np. SMAY
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,82	1,82	np. SMAY
W1		3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,57	7,70	np. SMAY
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 560	d = 560	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,18	2,18	np. SMAY
W1		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 450	d = 450	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,64	3,28	np. SMAY
W1				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm									135,00	np. Armaflex
W1				Izolacja przewodów wywiewnych w szachcie wentylacyjnym 0,033 W/mK	gr=	20mm									15,00	np. Armaflex

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z komunikacji i pokoi biurowych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W2	1	1	TAP21-AR-900x600x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 900	l = 1500					ocynk			np. SMAY
W2	2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 400	l = 200					ocynk			np. SMAY
W2	3	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200					ocynk			np. SMAY
W2	4	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 160	l = 200					ocynk			np. SMAY
W2	5	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200					ocynk			np. SMAY
W2	6	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 315	l = 200					ocynk			np. SMAY
W2	7	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 125	l = 200					ocynk			np. SMAY
W2	8	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 125	b = 200	l = 200					ocynk			np. SMAY
W2	9	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 125	b = 160	l = 200					ocynk			np. SMAY
W2	10	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 280	l = 200					ocynk			np. SMAY
W2	11	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 250	l = 200					ocynk			np. SMAY
W2	12	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk			np. SMAY
W2	13	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145						np. GRYFIT
W2	14	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						np. GRYFIT
W2	15	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 200							stal			np. SMAY
W2	16	6	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100							stal			np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W2	17	10	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160								stal				np. SMAY
W2	18	7	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125								stal				np. SMAY
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 900	c = 400	d = 400	l = 450	e = -250	f = -100		ocynk		1,54	1,54	np. SMAY
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 315	c = 400	d = 400	l = 200	e = 43	f = 0		ocynk		0,32	0,32	np. SMAY
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 200	c = 400	d = 315	l = 200	e = 58	f = 0		ocynk		0,29	0,29	np. SMAY
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 200	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk		0,34	0,34	np. SMAY
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 125	d = 315	l = 158	e = 0	f = -37		ocynk		0,16	0,16	np. SMAY
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 250	l = 290	e = 0	f = -265		ocynk		0,26	0,26	np. SMAY
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 160	d = 250	l = 125	e = 0	f = -40		ocynk		0,11	0,11	np. SMAY
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 315	c = 125	d = 160	l = 158	e = -77	f = 0		ocynk		0,16	0,16	np. SMAY
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 250	c = 100	d = 200	l = 125	e = -25	f = 0		ocynk		0,09	0,09	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 814							ocynk		0,32	0,32	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2278							ocynk		0,89	0,89	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2117							ocynk		0,83	0,83	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 7123							ocynk		2,24	2,24	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 441							ocynk		0,14	0,14	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4071							ocynk		1,28	1,28	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3600							ocynk		1,13	1,13	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3494							ocynk		1,10	1,10	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3019							ocynk		0,95	0,95	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2817							ocynk		0,88	0,88	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							ocynk		0,06	0,06	np. SMAY
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150							ocynk		0,05	0,05	np. SMAY
W2		1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 160	b = 250	d = 160	h = 160	r = 100				ocynk		0,52	0,52	np. SMAY
W2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 158			ocynk		0,41	0,41	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk		0,36	0,36	np. SMAY
W2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,30	0,30	np. SMAY
W2		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk		0,37	0,74	np. SMAY
W2		3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 100	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk		0,26	0,77	np. SMAY
W2		5	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			ocynk		0,27	1,35	np. SMAY
W2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 315	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63			ocynk		0,32	0,32	np. SMAY
W2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63			ocynk		0,24	0,24	np. SMAY
W2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63			ocynk		0,22	0,22	np. SMAY
W2		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 100	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63			ocynk		0,18	0,36	np. SMAY
W2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 280	d = 100	l = 160	e = 80	f = 50			ocynk		0,15	0,15	np. SMAY
W2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk		0,24	0,24	np. SMAY
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 280	h = 100	l = 360	e = 180	f = 200	l3 = 100	ocynk		0,65	0,65	np. SMAY
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 315	g = 315	h = 200	l = 400	e = 200	f = 200	l3 = 100	ocynk		0,68	0,68	np. SMAY
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,63	0,63	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W2		1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 200	b = 315	g = 100	h = 125	l = 325	e = 163	f = 85	l3 = 100	ocynk		0,38	0,38	np. SMAY
W2		1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,40	0,40	np. SMAY
W2		1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 125	b = 315	g = 125	h = 200	l = 400	e = 200	f = 63	l3 = 100	ocynk		0,42	0,42	np. SMAY
W2		1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 100	b = 280	g = 100	h = 250	l = 450	e = 225	f = 50	l3 = 100	ocynk		0,41	0,41	np. SMAY
W2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 100	g = 40	l = 100	e = -50	f = -50		ocynk		0,09	0,09	np. SMAY
W2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 200	d = 125	g = 40	l = 100	e = -37	f = 0		ocynk		0,07	0,07	np. SMAY
W2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 160	d = 125	g = 40	l = 100	e = -17	f = 0		ocynk		0,05	0,05	np. SMAY
W2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 280	d = 100	g = 40	l = 140	e = -90	f = 0		ocynk		0,13	0,13	np. SMAY
W2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 125	d = 100	g = 40	l = 100	e = -12	f = 0		ocynk		0,03	0,03	np. SMAY
W2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 320	l1 = 1044						ocynk		0,45	0,45	np. SMAY
W2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 259	l1 = 415						ocynk		0,24	0,24	np. SMAY
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,12	np. SMAY
W2		10	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,48	np. SMAY
W2		6	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,22	np. SMAY
W2		4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,12	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 900	l = 200						ocynk		0,60	0,60	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 403						ocynk		0,64	0,64	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 375						ocynk		0,60	0,60	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 330						ocynk		0,53	0,53	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 300					ocynk		0,48	0,48	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 2690					ocynk		4,30	4,30	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 2275					ocynk		3,64	3,64	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 222					ocynk		0,36	0,36	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 2139					ocynk		3,42	3,42	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1423					ocynk		2,28	2,28	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 360					ocynk		0,51	0,51	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 2410					ocynk		3,45	3,45	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 2440					ocynk		2,93	2,93	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 889					ocynk		1,07	1,07	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 310					ocynk		0,37	0,37	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1900					ocynk		2,28	2,28	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 857					ocynk		0,88	0,88	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 313					ocynk		0,32	0,32	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1944					ocynk		2,00	2,00	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1252					ocynk		1,29	1,29	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 919					ocynk		0,83	0,83	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 415					ocynk		0,37	0,37	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 300					ocynk		0,27	0,27	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 2708					ocynk		2,44	2,44	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 743					ocynk		0,59	0,59	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 5116					ocynk		4,09	4,09	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 346					ocynk		0,28	0,28	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 3227					ocynk		2,58	2,58	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2135					ocynk		1,71	1,71	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1868					ocynk		1,49	1,49	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 100					ocynk		0,08	0,08	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 4713					ocynk		3,86	3,86	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1733					ocynk		1,42	1,42	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 805					ocynk		0,52	0,52	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 720					ocynk		0,46	0,46	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 485					ocynk		0,31	0,31	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1470					ocynk		0,94	0,94	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 315	l = 716					ocynk		0,63	0,63	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 315	l = 2828					ocynk		2,49	2,49	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 315	l = 100					ocynk		0,09	0,09	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 544					ocynk		0,35	0,35	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 459					ocynk		0,30	0,30	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 720					ocynk		0,41	0,41	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 682					ocynk		0,39	0,39	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 378					ocynk		0,22	0,22	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 3637					ocynk		2,07	2,07	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 280	l = 956						ocynk		0,73	0,73	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 280	l = 470						ocynk		0,36	0,36	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 280	l = 376						ocynk		0,29	0,29	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 280	l = 1885						ocynk		1,43	1,43	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 280	l = 150						ocynk		0,11	0,11	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 531						ocynk		0,37	0,37	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 4728						ocynk		3,31	3,31	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 794						ocynk		0,48	0,48	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 3855						ocynk		2,31	2,31	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 2641						ocynk		1,58	1,58	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 2524						ocynk		1,51	1,51	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 250						ocynk		0,15	0,15	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 2166						ocynk		1,30	1,30	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1606						ocynk		0,96	0,96	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 150						ocynk		0,09	0,09	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1067						ocynk		0,64	0,64	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 100						ocynk		0,06	0,06	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 125	l = 7652						ocynk		3,44	3,44	np. SMAY
W2		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 125	l = 4464						ocynk		2,01	2,01	np. SMAY
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 400	e = 590	l = 1075					ocynk		1,96	1,96	np. SMAY
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 50	l = 255					ocynk		0,31	0,31	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 125	e = 153	l = 400					ocynk		0,38	0,38	np. SMAY
W2		2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 280	b = 100	e = 160	l = 283					ocynk		0,25	0,49	np. SMAY
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 200	e = 275	l = 684					ocynk		0,66	0,66	np. SMAY
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 100	e = 50	l = 426					ocynk		0,30	0,30	np. SMAY
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 50	l = 400					ocynk		0,32	0,32	np. SMAY
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 350	l = 781					ocynk		0,68	0,68	np. SMAY
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 100	e = 90	l = 483					ocynk		0,29	0,29	np. SMAY
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 100	e = 260	l = 539					ocynk		0,36	0,36	np. SMAY
W2		2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 100	e = 185	l = 345					ocynk		0,23	0,47	np. SMAY
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 125	b = 200	e = 395	l = 461					ocynk		0,39	0,39	np. SMAY
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,42	1,42	np. SMAY
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,69	0,69	np. SMAY
W2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 400	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,79	1,58	np. SMAY
W2		1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200							ocynk		0,04	0,04	np. SMAY
W2		2	BO	Zaślepka	a = 160	b = 160							ocynk		0,03	0,05	np. SMAY
W2		1	BO	Zaślepka	a = 100	b = 200							ocynk		0,02	0,02	np. SMAY
W2		2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,23	np. SMAY
W2		5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,37	np. SMAY
W2		4	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,42	5,66	np. SMAY
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,06	1,06	np. SMAY
W2		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,77	1,55	np. SMAY
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,46	0,46	np. SMAY
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,53	0,53	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W2		3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 125	b = 160	d = 160	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,29	0,87	np. SMAY
W2		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 280	d = 280	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,53	1,06	np. SMAY
W2		3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,34	1,03	np. SMAY
W2				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm										140,00	np. Armaflex
W2				Izolacja przewodów wywiewnych w szachcie wentylacyjnym 0.033 W/mK	gr=	20mm										10,00	np. Armaflex

Nazwa: W3**Typ:** Wywiewny**Opis:** Wywiew dla pracowni gorącej - med. nuklearna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W3	1	1	TAP21-AR-900x400x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1000					ocynk			np. SMAY
W3	2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 900	l = 200					ocynk			np. SMAY
W3	3	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 200	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145						np. GRYFIT
W3	4	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 315							stal			np. SMAY
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 900	c = 400	d = 200	l = 450	e = -350	f = 0	ocynk		1,48	np. SMAY
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 400	c = 200	d = 400	l = 195	e = 0	f = 25	ocynk		0,24	np. SMAY
W3		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 150	d = 315	l = 515	e = 258	f = 200		ocynk		0,69	np. SMAY
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315							ocynk		0,13	np. SMAY
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 200					ocynk		0,52	np. SMAY
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 757					ocynk		0,91	np. SMAY
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 2149					ocynk		2,58	np. SMAY
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 330					ocynk		0,40	np. SMAY
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1494					ocynk		1,79	np. SMAY
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1162					ocynk		1,39	np. SMAY
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 105					ocynk		0,13	np. SMAY
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 7672					ocynk		8,44	np. SMAY
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 3875					ocynk		4,26	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 3300					ocynk		3,63	3,63	np. SMAY	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 310					ocynk		0,34	0,34	np. SMAY	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 2220					ocynk		2,44	2,44	np. SMAY	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 214					ocynk		0,24	0,24	np. SMAY	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 1739					ocynk		1,91	1,91	np. SMAY	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 1249					ocynk		1,37	1,37	np. SMAY	
W3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 150	e = 50	l = 381				ocynk		0,42	0,42	np. SMAY	
W3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 400	e = 391	l = 623				ocynk		0,88	0,88	np. SMAY	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,69	0,69	np. SMAY	
W3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 150	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,54	1,08	np. SMAY	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,06	1,06	np. SMAY	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 150	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,97	0,97	np. SMAY	
W3		1	BO	Zaślepka	a = 150	b = 400						ocynk		0,06	0,06	np. SMAY	
W3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk		1,06	1,06	np. SMAY	
W3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 150	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk		0,97	0,97	np. SMAY	
W3				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm									50,00		np. Armaflex

Nazwa: W4**Typ:** Wywiewny**Opis:** Wywiew dla pokoju podawania radiofarmaceutyków - med. nuklearna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W4	1	1	TAP21-AR-600x400x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1000					ocynk			np. SMAY
W4	2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 600	l = 200					ocynk			np. SMAY
W4	3	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 140	b = 450	l = 200					ocynk			np. SMAY
W4	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			np. SMAY
W4	5	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						np. GRYFIT
W4	6	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 250							stal			np. SMAY
W4	7	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160							stal			np. SMAY
W4	8	1	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125							stal			np. SMAY
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 600	c = 400	d = 200	l = 300	e = -200	f = 0	ocynk		0,72	np. SMAY
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 140	d = 450	l = 225	e = 25	f = -30	ocynk		0,27	np. SMAY
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 519						ocynk		0,20	np. SMAY
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 100						ocynk		0,04	np. SMAY
W4		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 450	b = 140	d = 250	l = 450	e = 225	f = 225		ocynk		0,63	np. SMAY
W4		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 450	b = 140	d = 160	l = 360	e = 180	f = 225		ocynk		0,46	np. SMAY
W4		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 140	b = 450	d = 125	l = 325	e = 163	f = 70		ocynk		0,41	np. SMAY
W4		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk		0,11	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W4		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk		0,05	0,10	np. SMAY
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk		0,04	0,04	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 250				ocynk		0,50	0,50	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 200				ocynk		0,40	0,40	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1070				ocynk		1,28	1,28	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1047				ocynk		1,26	1,26	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 322				ocynk		0,39	0,39	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1661				ocynk		1,99	1,99	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 906				ocynk		1,07	1,07	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 708				ocynk		0,84	0,84	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 3300				ocynk		3,89	3,89	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 327				ocynk		0,39	0,39	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 310				ocynk		0,37	0,37	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 2515				ocynk		2,97	2,97	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 200				ocynk		0,24	0,24	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 1945				ocynk		2,30	2,30	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 1190				ocynk		1,40	1,40	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 1151				ocynk		1,36	1,36	np. SMAY
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 450	l = 1085				ocynk		1,28	1,28	np. SMAY
W4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 450	b = 140	e = 50	l = 724			ocynk		0,86	0,86	np. SMAY
W4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 400	e = 797	l = 1011			ocynk		1,54	1,54	np. SMAY
W4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 140	b = 450	e = 486	l = 720			ocynk		1,03	1,03	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 140	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,56	1,13	np. SMAY
W4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,69	0,69	np. SMAY
W4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 60	f = 50	r = 100		ocynk		1,07	1,07	np. SMAY
W4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,06	1,06	np. SMAY
W4		1	BO	Zaślepka	a = 140	b = 450						ocynk		0,06	0,06	np. SMAY
W4		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk		0,12	0,12	np. SMAY
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 140	b = 450	d = 450	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk		1,14	1,14	np. SMAY
W4				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm									42,00	np. Armaflex

Nazwa: W5**Typ:** Wywiewny**Opis:** Wywiew dla SPECT/CT

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W5	1	1	TAP21-AR-600x600x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1000					ocynk			np. SMAY
W5	2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 600	b = 600	l = 200					ocynk			np. SMAY
W5	3	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKPP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 315	P = 290	A = 70	C = 145						np. GRYFIT
W5	4	4	BCD1*+DA1	Anemostat okrągły ze skrzynką rozprężną i przepustnicą w wyk. higienicznym	D = 315	D2 = 315	BD = 395					stal			np. SMAY
W5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 400	d = 315	l = 300	e = -142	f = -100	ocynk	0,80	0,80	np. SMAY
W5		4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 315	d = 315	l = 515	e = 258	f = 200		ocynk	0,86	3,42	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 300					ocynk	0,72	0,72	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 200					ocynk	0,48	0,48	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 970					ocynk	1,39	1,39	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 7091					ocynk	10,14	10,14	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 653					ocynk	0,93	0,93	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 519					ocynk	0,74	0,74	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 3805					ocynk	5,44	5,44	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 352					ocynk	0,50	0,50	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 2956					ocynk	4,23	4,23	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 2391					ocynk	3,42	3,42	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 2034					ocynk	2,91	2,91	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 200					ocynk	0,29	0,29	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 1963					ocynk	2,81	2,81	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 150					ocynk	0,21	0,21	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 1436					ocynk	2,05	2,05	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 100					ocynk	0,14	0,14	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 350					ocynk	0,50	0,50	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 3300					ocynk	4,72	4,72	np. SMAY
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 2525					ocynk	3,61	3,61	np. SMAY
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 605						aluminium	0,60	0,60	np. SMAY
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1726						aluminium	1,71	1,71	np. SMAY
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1675						aluminium	1,66	1,66	np. SMAY
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1589						aluminium	1,57	1,57	np. SMAY
W5		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 315	e = 578	l = 1168				ocynk	1,86	1,86	np. SMAY
W5		1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 315	e = 568	l = 659				ocynk	1,24	1,24	np. SMAY
W5		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,27	2,53	np. SMAY
W5		1	BO	Zaślepka	a = 400	b = 315						ocynk	0,13	0,13	np. SMAY
W5		4	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,07	4,30	np. SMAY
W5		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,27	2,53	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W5				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm				73,00	np. Armaflex
W5				Izolacja przewodów wywiewnych w szachcie wentylacyjnym 0,033 W/mK	gr=	20mm				10,00	np. Armaflex

Nazwa: W6**Typ:** Wywiewny**Opis:** Wywiew dla szatni personelu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
W6	1	1	TAPS500x315x500-(200+50)x2-AR	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315	b = 500	l = 500					ocynk			np. SMAY
W6	2	2	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125							stal			np. SMAY
W6	3	1	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100							stal			np. SMAY
W6		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 100	l1 = 167					ocynk	0,17	0,17	np. SMAY
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 289						ocynk	0,18	0,18	np. SMAY
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1483						ocynk	0,93	0,93	np. SMAY
W6		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100						ocynk	0,06	0,19	np. SMAY
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 556						ocynk	0,17	0,17	np. SMAY
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 491						ocynk	0,15	0,15	np. SMAY
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3766						ocynk	1,18	1,18	np. SMAY
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200						ocynk	0,06	0,06	np. SMAY
W6		2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 200	d3 = 125					ocynk	0,24	0,48	np. SMAY
W6		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 500	d = 200	g = 40	l = 250	e = -150	f = 0	ocynk	0,48	0,48	np. SMAY
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 71	l1 = 415					ocynk	0,36	0,36	np. SMAY
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 105	l1 = 318					ocynk	0,32	0,32	np. SMAY
W6		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 165	l1 = 292					ocynk	0,17	0,34	np. SMAY
W6		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,07	np. SMAY
W6		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 100					ocynk	0,16	0,16	np. SMAY
W6		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	np. SMAY
W6		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk	0,07	0,07	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W6				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm				10,00	np. Armaflex

Nazwa: W7

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew dla pokoi chorych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
W7	1	1	TAPS500x400x1000-(200+50)x2-AR	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1000					ocynk			np. SMAY
W7	2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 500	l = 200					ocynk			np. SMAY
W7	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk			np. SMAY
W7	4	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			np. SMAY
W7	5	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350									np. GRYFIT
W7	6	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350									np. GRYFIT
W7	7	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48V DC+FD 24/48V AC/DC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 200	P = 390									np. GRYFIT
W7	8	4	CD1*+DA	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160							stal			np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1981						ocynk	1,56	1,56	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2565						ocynk	1,61	1,61	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 139						ocynk	0,09	0,09	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100						ocynk	0,06	0,06	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 9089						ocynk	4,57	4,57	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 727						ocynk	0,37	0,37	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6631						ocynk	3,33	3,33	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 50						ocynk	0,03	0,03	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4943						ocynk	2,48	2,48	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4729						ocynk	2,38	2,38	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2954						ocynk	1,48	1,48	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2760						ocynk	1,39	1,39	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2110						ocynk	1,06	1,06	np. SMAY
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1496						ocynk	0,75	0,75	np. SMAY

Załącznik nr 3 - zestawienie instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
W7		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 100					ocynk	0,05	0,20	np. SMAY	
W7		1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160				ocynk	0,40	0,40	np. SMAY	
W7		1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 200				ocynk	0,31	0,31	np. SMAY	
W7		1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 160				ocynk	0,25	0,25	np. SMAY	
W7		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 500	d = 250	g = 60	l = 250	e = -250	f = -75	ocynk	0,45	0,45	np. SMAY
W7		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 43	l1 = 415					ocynk	0,27	0,27	np. SMAY
W7		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 161	l1 = 478					ocynk	0,36	0,36	np. SMAY
W7		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 155	l1 = 620					ocynk	0,43	0,43	np. SMAY
W7		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,05	np. SMAY
W7		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,04	np. SMAY
W7		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 57					ocynk	0,10	0,10	np. SMAY
W7		2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 200					ocynk	0,36	0,72	np. SMAY
W7		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 129					ocynk	0,23	0,23	np. SMAY
W7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1						aluminium	0,00	0,00	np. SMAY
W7		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,59	1,59	np. SMAY
W7		1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	np. SMAY
W7		4	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,76	np. SMAY
W7		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,59	1,59	np. SMAY
W7				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm								10,00	np. Armaflex

Nazwa: WW1**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wyrzut powietrza dla brachyterapii

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WW1	1	1	WG*+RG	Wyrzutnia powietrza CWP z nieruchomymi kierownicami	a = 1100	b = 1100						stal			np. SMAY
WW1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 900	b = 900	c = 1100	d = 1100	l = 550	e = 0	f = 0	ocynk	2,42	2,42	np. SMAY
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 200					ocynk	0,72	0,72	np. SMAY
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a = 1100	b = 1100	l = 795					ocynk	3,50	3,50	np. SMAY
WW1				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm								8,00	np. Armaflex

Nazwa: WW3**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wyrzut dla pracowni gorącej - med. nuklearna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WW3	1	1	WG*+RG	Wyrzutnia powietrza CWP z nieruchomymi kierownicami	a = 400	b = 900					stal			np. SMAY
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 200				ocynk	0,52	0,52	np. SMAY
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1492				ocynk	3,88	3,88	np. SMAY
WW3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 900	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	4,34	4,34	np. SMAY
WW3				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm							9,00	np. Armaflex

Nazwa: WW4**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wyrzut dla pokoju podawania radiofarmaceutyków - med. nuklearna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WW4	1	1	WG*+RG	Wyrzutnia powietrza CWP z nieruchomymi kierownicami	a = 500	b = 700						stal			np. SMAY
WW4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 600	c = 500	d = 700	l = 350	e = 50	f = 0	ocynk	0,84	0,84	np. SMAY
WW4		1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 700	l = 315					ocynk	0,76	0,76	np. SMAY
WW4		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 910					ocynk	1,82	1,82	np. SMAY
WW4				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=40mm									4,00	np. Armaflex

Nazwa: WW5

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzut dla SPECT/CT

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WW5	1	1	WG*+RG	Wyrzutnia powietrza CWP z nieruchomymi kierownicami	a = 900	b = 900						stal			np. SMAY
WW5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 900	d = 900	l = 450	e = 150	f = 300	ocynk	1,95	1,95	np. SMAY
WW5		1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 445					ocynk	1,60	1,60	np. SMAY
WW5		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 280					ocynk	0,67	0,67	np. SMAY
WW5				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm								5,50	np. Armaflex

Nazwa: WW6**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wyrzut dla szatni personelu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
WW6	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa WPD typu B	a = 250	b = 250	l = 375					ocynk			np. SMAY
WW6	2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 250	l = 600	A = 450	B = 450			ocynk			np. SMAY
WW6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 500	c = 250	d = 250	l = 250	e = -125	f = -32	ocynk	0,46	0,46	np. SMAY
WW6		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 340					ocynk	0,55	0,55	np. SMAY
WW6		2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 189					ocynk	0,19	0,38	np. SMAY
WW6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,65	0,65	np. SMAY
WW6				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm								2,50	np. Armaflex

Nazwa: WW7**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wyrzut dla pokoi chorych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WW7	1	1	WG*+RG	Wyrzutnia powietrza CWP z nieruchomymi kierownicami	a = 500	b = 500						stal			np. SMAY
WW7		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 500	c = 500	d = 500	l = 250	e = 0	f = 100	ocynk	0,54	0,54	np. SMAY
WW7		1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 415					ocynk	0,83	0,83	np. SMAY
WW7		1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 280					ocynk	0,50	0,50	np. SMAY
WW7				Izolacja przewodów wywiewnych 0,033 W/mK	gr=	40mm								3,00	np. Armaflex

UWAGA! W projekcie przewidziano klapy przeciwpożarowe z siłownikami. W pierwszym etapie inwestycji siłowniki nie są wymagane, aż do momentu utworzenia centralnego systemu SAP.