

WE1=EL1 - Wywiewny

Nazwa: EL1

Typ: Wywiewny

Opis: rozdzielnia el.

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
				d1 =	100	11 =	820							
EL1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	820			ocynk	0,26	0,26	Ogólne	iz. 80mm
EL1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	633			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
EL1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	6000			ocynk	1,88	5,65	Ogólne	
EL1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	5813			ocynk	1,83	1,83	Ogólne	iz. 80mm
EL1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	5597			ocynk	1,76	1,76	Ogólne	iz. 80mm
EL1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	3132			ocynk	0,98	0,98	Ogólne	iz. 80mm
EL1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	2496			ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
EL1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	2208			ocynk	0,69	0,69	Ogólne	iz. 80mm
EL1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	1724			ocynk	0,54	0,54	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
EL1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	160			ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
EL1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	1372			ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
EL1	1	OCI*	Odsadzka okrągła	d1 =	100	e =	50	11 =	187	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
EL1	5	MFI*	Złączka rypłowa	d1 =	100					ocynk	0,03	0,13	Ogólne	
EL1	1	KTM-100N-L-W2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wyzwalaczem topikowym	d =	100	l =	100						Smay	kolor czarny, iz. AF10
EL1	1	KTM-100N-L-W2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wyzwalaczem topikowym	d =	100	l =	100						Smay	iz. 80mm
EL1	1	KTM-100N-L-W2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wyzwalaczem topikowym	d =	100	l =	100						Smay	
EL1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	100	l =	28			aluminium	0,01	0,01	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
EL1	1	DRE	Zasleпка męska	d1 =	100					ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
EL1	1	STR	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L =	100	H =	100	D =	100	stal			Smay	
EL1	3	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100	ocynk	0,07	0,22	Ogólne	iz. 80mm
EL1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100	ocynk	0,07	0,07	Ogólne	

N2 - Nawiewny

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis: cz. socjalna

Sps.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi	
				d1 =	d2 =	d2 =	II =	II =						
N2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	160	d2 =	200	II =	85	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
N2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	160	d2 =	100	II =	112	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	II =	998			ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	II =	950			ocynk	0,60	0,60	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	II =	6000			ocynk	3,77	3,77	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	II =	580			ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	II =	280			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	II =	175			ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	II =	1711			ocynk	1,07	1,07	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	II =	1025			ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	II =	1002			ocynk	0,63	0,63	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	II =	940			ocynk	0,47	0,47	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
N2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	II =	578			ocynk	0,29	0,58	Ogólne	
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	II =	4176			ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	II =	3621			ocynk	1,82	1,82	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	II =	319			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	II =	2297			ocynk	1,15	1,15	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	II =	1339			ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	II =	1134			ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	II =	100			ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N2	1	OCI*	Odsadzka okrągła	d1 =	160	e =	500	II =	500	ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
N2	1	OCI*	Odsadzka okrągła	d1 =	160	e =	220	II =	555	ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
N2	1	OCI*	Odsadzka okrągła	d1 =	160	e =	220	II =	500	ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N2	1	NWM-PR-200/SRt-b160P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 =	125	D =	100	BD =	270	stal			Smay	
N2	3	NW/M-PR-200-SL9005/SRt-b160P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 =	200	D =	160	BD =	270	stal			Smay	kolor czarny, iz. AF10
N2	1	MFA	Złączka mufowa	d1 =	200					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N2	3	MFI*	Złączka nypłowa	d1 =	200					ocynk	0,05	0,15	Ogólne	
N2	3	MFI*	Złączka nypłowa	d1 =	160					ocynk	0,04	0,12	Ogólne	

N2 - Nawiewny

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
				d	200	l =	200					
N2	2	KTM-200N-L-W2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wyzwalaczem topikowym	d =	200	l =	200			Smay	kłapa z wyzwalaczem topikowym	
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	200	l =	1	aluminium	0,00	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	160	l =	920	aluminium	0,46	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	160	l =	571	aluminium	0,29	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	160	l =	532	aluminium	0,27	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	100	l =	978	aluminium	0,31	Ogólne		
N2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	ocynk	0,59	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
N2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	ocynk	1,18	Ogólne		
N2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	ocynk	0,19	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
N2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	ocynk	0,38	Ogólne		
N2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	200	d3 =	160	ocynk	0,28	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
N2	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	160	d3 =	160	ocynk	0,46	Ogólne		

N4 - Nawiewny

Nazwa: N4
Typ: Nawiewny
Opis: szatnie

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producen t	Uwagi			
				d1 =	d2 =	200	11 =	84																
N4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	160	d2 =	200	11 =	84											ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N4	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	160	d2 =	125	11 =	78											ocynk	0,08	0,24	Ogólne	
N4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	160	d2 =	100	11 =	112											ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N4	1	US	Redukcja symetryczna	a =	300	b =	350	c =	200	d =	500	e =	250	f =	0	f =	0			ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	200	b =	400	c =	200	d =	500	e =	250	f =	0	f =	0			ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	11 =	691													ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	11 =	1198													ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	11 =	1055													ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	909													ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	6000													ocynk	3,01	3,01	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	395													ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	356													ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	278													ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	2414													ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	2101													ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	1406													ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	11 =	897													ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	11 =	786													ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
N4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	11 =	2404													ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
N4	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odłojściem	a =	200	b =	500	d =	125	l =	325	e =	163	f =	100					ocynk	0,49	0,97	Ogólne	
N4	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odłojściem	a =	200	b =	400	d =	160	l =	360	e =	180	f =	100					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	

N4 - Nawiewny

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi				
				a	200	b	400	d	125	l	325	e	163	f	100									
N4	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a	200	b	500	g	100	h	200	l	400	e	200	f	150	13	100	Ogólne	0,42	0,84	Ogólne	
N4	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a	200	b	400	g	100	h	200	l	400	e	200	f	100	13	100	Ogólne	0,62	0,62	Ogólne	
N4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a	200	b	400	d	200	g	40	l	250							Ogólne	0,32	0,32	Ogólne	
N4	1	KPO120-S-500x200-350-P-W2	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z wyzwalaczem topikowym	a	200	b	500	l	300											Smay				
N4	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a	100	b	200	d	160	g	40	l	140	e	-20	f	60			Ogólne	0,08	0,08	Ogólne	
N4	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a	100	b	200	d	160	g	40	l	100	e	-20	f	0			Ogólne	0,06	0,06	Ogólne	
N4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1	160	e	220	l1	319											Ogólne	0,31	0,31	Ogólne	
N4	3	NWM-PR-200/SRI-b160P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzyńką rozprężną	D2	200	D	160	BD	270											Smay			Smay	
N4	1	NWM-PR-125/SRI-b100P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzyńką rozprężną	D2	160	D	125	BD	270											Smay			Smay	
N4	3	NWM-PR-125/SRI-b100P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzyńką rozprężną	D2	125	D	100	BD	270											Smay			Smay	
N4	1	NWM-PR-125/SRI-b100P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzyńką rozprężną	D2	125	D	100	BD	270											Smay			Smay	

N4 - Nawiewny

Sys.	Szł.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]	Producent	Uwagi	
				a	b	l	l	l	l	l	l	l	l						
N4	2	K	Przewód prostokątny	200	400	400	1500									1,80	3,60	Ogólne	
N4	1	K	Przewód prostokątny	200	400	400	1009									1,21	1,21	Ogólne	
N4	1	K	Przewód prostokątny	100	200	200	937									0,56	0,56	Ogólne	
N4	1	K	Przewód prostokątny	100	200	200	563									0,34	0,34	Ogólne	
N4	1	K	Przewód prostokątny	100	200	200	244									0,15	0,15	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	160	525	525										0,26	0,26	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	160	487	487										0,24	0,24	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	160	1061	1061										0,53	0,53	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	125	952	952										0,37	0,37	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	125	945	945										0,37	0,37	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	125	839	839										0,33	0,33	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	125	748	748										0,29	0,29	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	125	634	634										0,25	0,25	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	125	547	547										0,21	0,21	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	125	1114	1114										0,44	0,44	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	125	1066	1066										0,42	0,42	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	100	589	589										0,18	0,18	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	100	525	525										0,16	0,16	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	100	331	331										0,10	0,10	Ogólne	
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	100	1293	1293										0,41	0,41	Ogólne	

W2 - Wywiewny

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: cz. socjalna

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
				d1 =	160	11 =	966							
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	966			ocynk	0,49	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	795			ocynk	0,40	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	730			ocynk	0,37	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	6000			ocynk	3,01	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	59			ocynk	0,03	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	505			ocynk	0,25	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	4188			ocynk	2,10	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	362			ocynk	0,18	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	355			ocynk	0,18	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	271			ocynk	0,14	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	2224			ocynk	1,12	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	2041			ocynk	1,03	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	1720			ocynk	0,86	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	11 =	1025			ocynk	0,51	Ogólne		
W2	1	NWM-PR-200/SRT-b160P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 =	200	D =	160	BD =	270	stal		Smay	kolor czarny, iz. AF10	
W2	1	NWM-PR-125/SRT-b100P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 =	125	D =	100	BD =	270	stal		Smay		
W2	5	MFI*	Złączka nyplova	d1 =	160					ocynk	0,04	Ogólne		
W2	2	KTM-200N-L-W2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wywalaczem topikowym	d =	160	1 =	160					Smay		
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	160	1 =	475			aluminium	0,24	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	100	1 =	470			aluminium	0,15	Ogólne		
W2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	160	ocynk	0,19	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10	
W2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	160	ocynk	0,19	Ogólne		
W2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	160	d3 =	100	11 =	170	ocynk	0,18	Ogólne		

W4 - Wywiewny

Szs.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
				a =	b =	300	d =	200	g =	40	l =	200	e =	-50	f =	0						
W4	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a =	150	b =	300	d =	200	g =	40	l =	200	e =	-50	f =	0	ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 =	200	e =	180	l1 =	319									ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 =	160	e =	205	l1 =	366									ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
W4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 =	125	e =	240	l1 =	350									ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W4	3	NWM-PR-200/SRT-b160P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 =	200	D =	160	BD =	270									stal			Smay	
W4	5	NS5-K-300/SRT-b125Pd	Naviewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L =	594	H =	594	D =	125	BD =	270							stal			Swegon	
W4	2	NS5-K-300/SRT-b125Pd	Naviewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L =	280	H =	280	D =	125	BD =	270							stal			Smay	
W4	3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	160													ocynk	0,04	0,12	Ogólne	
W4	6	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	125													ocynk	0,03	0,19	Ogólne	
W4	1	KPO120-S-350x250-350-P-W2	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z wyważaczem topikowym	a =	250	b =	350	l =	350												Smay	
W4	1	KPO120-S-500x200-350-P-W2	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z wyważaczem topikowym	a =	200	b =	500	l =	350												Smay	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	250	l =	803									ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	250	l =	750									ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	350	l =	908									ocynk	1,09	1,09	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	980									ocynk	1,37	1,37	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	887									ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	768									ocynk	1,08	1,08	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	652									ocynk	0,91	0,91	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	445									ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	379									ocynk	0,53	0,53	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	1500									ocynk	2,10	2,10	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	1170									ocynk	1,64	1,64	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	1121									ocynk	1,57	1,57	Ogólne	

W4 - Wywiewny

Sys.	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary																Material	Pow. [m ²]	Pow. calk. [m ²]	Producent	Uwagi
				a =	200	b =	400	1 =	443															
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	1 =	443											ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	1 =	1500											ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	1 =	1419											ocynk	1,70	1,70	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	300	1 =	961											ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	300	1 =	476											ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	300	1 =	337											ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	300	1 =	1285											ocynk	1,28	1,28	Ogólne	
W4	1	K	Przewód prostokątny	a =	150	b =	300	1 =	1500											ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	160	l =	972													aluminium	0,49	0,49	Ogólne	
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	160	l =	603													aluminium	0,30	0,30	Ogólne	
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	160	l =	598													aluminium	0,30	0,30	Ogólne	
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	125	l =	888													aluminium	0,35	0,35	Ogólne	
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	125	l =	825													aluminium	0,32	0,32	Ogólne	
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	125	l =	824													aluminium	0,32	0,32	Ogólne	
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	125	l =	755													aluminium	0,30	0,30	Ogólne	
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	125	l =	658													aluminium	0,26	0,26	Ogólne	
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	125	l =	612													aluminium	0,24	0,24	Ogólne	
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	125	l =	580													aluminium	0,23	0,23	Ogólne	
W4	1	ES	Odsadзка symetryczna	a =	300	b =	200	e =	200	1 =	389									ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W4	1	ES	Odsadзка symetryczna	a =	250	b =	350	e =	130	1 =	377									ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
W4	1	ES	Odsadзка symetryczna	a =	200	b =	500	e =	54	1 =	420									ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W4	1	ES	Odsadзка symetryczna	a =	200	b =	400	e =	200	1 =	446									ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W4	1	ES	Odsadзка symetryczna	a =	200	b =	300	e =	433	1 =	523									ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
W4	1	EA	Odsadзка asymetryczna	a =	200	b =	300	d =	400	e =	250	1 =	547							ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
W4	1	DRE	Zasłlepka nęska	d1 =	160															ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W4	1	BS	Luk symetryczny	alfa =	90	a =	350	b =	250	e =	50	f =	50	r =	100					ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
W4	2	BGE	Kołano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	160											ocynk	0,19	0,38	Ogólne	
W4	2	BA	Luk asymetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	500	d =	500	e =	50	f =	50	r =	100			ocynk	1,46	2,92	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10

W4 - Wywiewny

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi		
				alfa =	a =	b =	500	d =	e =	f =	50	f =	r =						100	
W4	1	BA	Łuk asymetryczny	90	200	500	500										1,46	1,46	Ogólne	
W4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	11 = 210	210										0,28	0,28	Ogólne	
W4	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	11 = 210	210										0,21	0,63	Ogólne	

WM1 - Wywiewny

Nazwa: WM1
Typ: Wywiewny
Opis: magazyn piwnica

Sys.	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary													Material	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]	Producent	Uwagi			
				alfa =	90	a =	200	b =	200	d =	350	e =	50	f =	50	r =						100		
WM1	2	WA	Kolano asymetryczne	a =	90	a =	200	b =	200	d =	350	e =	50	f =	50	r =	100	ocynk	0,71	1,43	Ogólne	iz. 80mm		
WM1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	350	b =	200	c =	200	d =	400	e =	200	e =	200	f =	-100	ocynk	0,25	0,25	Ogólne			
WM1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	300	11 =	600											ocynk	0,57	0,57	Ogólne	iz. 80mm		
WM1	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odleściem	a =	400	b =	200	g =	225	h =	325	1 =	625	e =	313	f =	200	ocynk	0,86	1,72	Ogólne			
WM1	1	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokąt	a =	200	b =	350	d =	300	g =	40	1 =	350					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	iz. 80mm		
WM1	1	KPO120-S-400x200-350-P-W2	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z wyzwalaczem topikowym	a =	200	b =	400	1 =	350															
WM1	1	KPO120-S-350x200-350-P-W2	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z wyzwalaczem topikowym	a =	350	b =	200	1 =	350															
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	200	1 =	912									ocynk	1,00	1,00	Ogólne			
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	200	1 =	644									ocynk	0,71	0,71	Ogólne			
WM1	12	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	200	1 =	1500									ocynk	1,65	19,80	Ogólne	iz. 80mm		
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	1 =	976									ocynk	1,17	1,17	Ogólne	iz. 80mm		
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	1 =	831									ocynk	1,00	1,00	Ogólne	iz. 80mm		
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	1 =	638									ocynk	0,77	0,77	Ogólne			
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	1 =	1500									ocynk	1,80	1,80	Ogólne			

WM1 - Wywiewny

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary											Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi		
				a =	200	b =	400	b =	400	l =	1401										
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	l =	1401									o cynk	1,68	Ogólne	iz. 80mm
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	l =	1367									o cynk	1,64	Ogólne	
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	l =	114									o cynk	0,14	Ogólne	iz. 80mm
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	l =	1036									o cynk	1,24	Ogólne	
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	350	l =	250									o cynk	0,28	Ogólne	
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	350	l =	1500									o cynk	1,65	Ogólne	
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	350	l =	1345									o cynk	1,48	Ogólne	
WM1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	350	l =	113									o cynk	0,12	Ogólne	
WM1	2	ES	Odsadzka symetryczna	a =	400	b =	200	e =	550	l =	620							o cynk	0,99	Ogólne	
WM1	2	ES	Odsadzka symetryczna	a =	200	b =	400	e =	600	l =	677							o cynk	1,09	Ogólne	
WM1	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	200	b =	200	d =	200	e =	30	l =	518					o cynk	0,42	Ogólne	
WM1	1	BO	Zaślepka	a =	200	b =	400											o cynk	0,08	Ogólne	
WM1	2	BA	Luk asymetryczny	alfa =	90	a =	350	b =	200	d =	200	e =	50	f =	100	r =	100	o cynk	0,63	Ogólne	
WM1	2	ALS-325x225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L =	325	H =	225											stal		Smay	

WC1 - Wywiewny

Nazwa: WC1
Typ: Wywiewny
Opis: WC piwnica

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Product	Uwagi	
WC1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	200	d2 =	160	l1 =	85				
WC1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	160	d2 =	100	l1 =	112				
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	936						
WC1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	6000						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	5382						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	4472						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	324						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	2236						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	1808						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	1163						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	1040						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	831						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	718						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	470						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	444						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	440						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	3439						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	1509						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	989						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	4619						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	4354						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	204						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	1078						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	1054						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	855						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	741						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	503						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	3975						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	3864						
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	245						

WC1 - Wywiewny

Sys. Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
				d1	d	l	l1	l132	BD	BD					
WC1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	d = 100	l = 1132						0,36	0,36	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
WC1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	d = 100	l = 1113						0,35	0,35	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
WC1	1	OCI*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	d = 200	e = 250	l1 = 500					0,52	0,52	Ogólne	
WC1	1	OCI*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	d = 160	e = 275	l1 = 707					0,53	0,53	Ogólne	
WC1	1	OCI*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	d = 100	e = 315	l1 = 407					0,25	0,25	Ogólne	
WC1	3	NWM-PR-125/SR4 b100P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 125	D = 125	D = 100	BD = 310							Smay	
WC1	6	NWM-PR-125/SR4 b100P	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 125	D = 125	D = 100	BD = 270							Smay	
WC1	2	MFI*	Złączka nypłowa	d1 = 200								0,05	0,10	Ogólne	
WC1	2	MFI*	Złączka nypłowa	d1 = 160								0,04	0,08	Ogólne	
WC1	1	MFI*	Złączka nypłowa	d1 = 125								0,03	0,03	Ogólne	
WC1	4	MFI*	Złączka nypłowa	d1 = 100								0,03	0,10	Ogólne	
WC1	1	KTM-200N-L-W2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wyzwalaczem tonikowym	d = 200	d = 200	l = 200								Smay	kolor czarny, iz. AF10
WC1	1	KTM-200N-L-W2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wyzwalaczem tonikowym	d = 200	d = 200	l = 200								Smay	iz. 80mm
WC1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	d = 100	l = 798						0,25	0,25	Ogólne	
WC1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	d = 100	l = 784						0,25	0,25	Ogólne	
WC1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	d = 100	l = 779						0,24	0,24	Ogólne	
WC1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	d = 100	l = 766						0,24	0,24	Ogólne	
WC1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	d = 100	l = 665						0,21	0,21	Ogólne	
WC1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	d = 100	l = 650						0,20	0,20	Ogólne	
WC1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	d = 100	l = 551						0,17	0,17	Ogólne	

WC1 - Wywiewny

Szs.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wywiewny						Material	Pow. [m ²]	Pow. calk. [m ²]	Productent	Uwagi	
					d =	l =	283									
WC1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	100	l =	283				aluminium	0,09	0,09	Ogólne	
WC1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	100	l =	1602				aluminium	0,50	0,50	Ogólne	
WC1		1	DRE	Zaslepka męska	d1 =	125						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
WC1		1	DRE	Zaslepka męska	d1 =	100						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
WC1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	200		ocynk	0,30	0,89	Ogólne	iz. 80mm
WC1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	200		ocynk	0,30	0,89	Ogólne	
WC1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	160		ocynk	0,19	0,38	Ogólne	
WC1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	125		ocynk	0,12	0,23	Ogólne	
WC1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100		ocynk	0,07	0,07	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
WC1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	200	d3 =	125	l1 =	170		ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
WC1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	160	d3 =	100	l1 =	170		ocynk	0,18	0,18	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
WC1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	160	d3 =	100	l1 =	170		ocynk	0,18	0,35	Ogólne	
WC1		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	125	d3 =	100	l1 =	170		ocynk	0,15	0,44	Ogólne	
WC1		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	100	d3 =	100	l1 =	170		ocynk	0,12	0,36	Ogólne	

WT1 - Wywiewny

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m ²]	Pow. całkow. [m ²]	Producent	Uwagi					
				d =	100	1 =	100														
WT1	1	KTM-100N L-W3	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wyzwalaczem topikowym	d =	100	1 =	100														
WT1	1	BW	Kolano segmentowe	alfa =	135	D1 =	100	R/D1 =	1	R =	100										
WT1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100												
WT1	3	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100												
WT1	7	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100												

WT2 - Wywiewny

Nazwa: WT2

Typ: Wywiewny

Opis: węzeł cieplny

Sys.	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
				d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =							
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	704			ocynk	0,28	Ogólne	
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	606			ocynk	0,24	Ogólne	
WT2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	6000			ocynk	2,36	Ogólne	
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	5666			ocynk	2,22	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	5531			ocynk	2,17	Ogólne	iz. 80mm
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	343			ocynk	0,13	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	320			ocynk	0,13	Ogólne	
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	252			ocynk	0,10	Ogólne	
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	212			ocynk	0,08	Ogólne	
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	177			ocynk	0,07	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	165			ocynk	0,06	Ogólne	
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	1592			ocynk	0,62	Ogólne	iz. 80mm
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	1534			ocynk	0,60	Ogólne	
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	1533			ocynk	0,60	Ogólne	iz. 80mm
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	153			ocynk	0,06	Ogólne	
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	1500			ocynk	0,59	Ogólne	
WT2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	l1 =	l2 =	l3 =	l4 =	l5 =	1433			ocynk	0,56	Ogólne	iz. 80mm
WT2	1	STR-325x125-125	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L =	325	H =	125	D =	126				stal		Smay	
WT2	1	OCI*	Odsadzka okrągła	d1 =	125	e =	200	l1 =	500				ocynk	0,31	Ogólne	
WT2	4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	125								ocynk	0,03	Ogólne	
WT2	1	KTM-125N-L-W3	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wyważalnikiem topikowym	d =	125	l =	125			125					Smay	kolor czarny, iz. AF10
WT2	1	KTM-125N-L-W3	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wyważalnikiem topikowym	d =	125	l =	125			125					Smay	iz. 80mm
WT2	1	KTM-125N-L-W3	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z wyważalnikiem topikowym	d =	125	l =	125			125					Smay	
WT2	1	DRE	Zaslepka męska	d1 =	125								ocynk	0,03	Ogólne	
WT2	1	BW	Kolano segmentowe	alfa =	135	D1 =	125	R/D1 =	1	R =	125		ocynk	0,17	Karpol	iz. 80mm
WT2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	125				ocynk	0,12	Ogólne	kolor czarny, iz. AF10
WT2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	125				ocynk	0,12	Ogólne	iz. 80mm
WT2	6	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	125				ocynk	0,12	Ogólne	