

ZESTAWIENIE KSZTAŁTEK I ARMATURY WENTYLACJI MECHANICZNEJ - BUDYNEK A

Nazwa: KL1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
KL1	2		US	Redukcja symetryczna	a= 230	b= 860	c= 200	d= 860		l= 150			ocynk	0,33	0,66	Ogólne
KL1	1		TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 200	b= 900	d= 900	h= 900		e= 40		f= 40	ocynk	2,24	2,24	Ogólne
					l= 980											
KL1	1		RD1**Siłownik	Przepustnica prostokątna	a= 230	b= 860		l= 200					ocynk	0,00		Ogólne
KL1	2		RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 900		l= 200					ocynk	0,00		Ogólne
KL1	1		K	Przewód prostokątny	a= 230	b= 860		l= 270					ocynk	0,59	0,59	Ogólne
KL1	1		K	Przewód prostokątny	a= 230	b= 860		l= 218					ocynk	0,48	0,48	Ogólne
KL1	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 900		l= 531					ocynk	1,17	1,17	Ogólne
KL1	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 900		l= 214					ocynk	0,47	0,47	Ogólne
KL1	3		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 900		l= 1500					ocynk	3,30	9,90	Ogólne
KL1	1		HS	Trójnik portkowy	a= 200	b= 900	d= 860	h= 860		e= -510		m= 200	ocynk	4,24	4,24	Ogólne
KL1		1	LX-5G, LxH=900x200, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=900x200, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 900	H= 200	P= 290	C= 145					stal ocynk.	0,00		Ogólne

Nazwa: KLW1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
KLW1	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 900	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	4,18	8,36	Ogólne
KLW1	1		RD1**Siłownik	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 860	l= 200					fg= 0	ocynk	0,00		Ogólne
KLW1	2		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 900	l= 253						ocynk	0,56	1,11	Ogólne
KLW1	3		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 900	l= 1500						ocynk	3,30	9,90	Ogólne
KLW1	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 900	l= 1285						ocynk	2,83	2,83	Ogólne
KLW1	2		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 900	l= 1101						ocynk	2,42	4,84	Ogólne
KLW1	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 860	l= 401						ocynk	0,85	0,85	Ogólne
KLW1	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 860	l= 367						ocynk	0,78	0,78	Ogólne
KLW1	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 860	l= 256						ocynk	0,54	0,54	Ogólne
KLW1		2	LX-5G, LxH=900x200, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=900x200, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 900	H= 200	P= 290	C= 145					stal ocynk.	0,00		Ogólne

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
N1	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 600	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	3,90	3,90	Ogólne
N1	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 900	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	5,70	5,70	Ogólne
N1	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	1,80	3,60	Ogólne
N1	8		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	2,60	20,80	Ogólne
N1	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	3,00	3,00	Ogólne
N1	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	1,65	1,65	Ogólne
N1	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	0,77	0,77	Ogólne
N1	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	0,60	0,60	Ogólne
N1	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 41,4217	a= 600	b= 400	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	1,80	3,60	Ogólne
N1	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 32,0051	a= 500	b= 250	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	0,90	1,80	Ogólne
N1	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 29,0295	a= 600	b= 400	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	1,80	3,60	Ogólne
N1	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 23,8063	a= 600	b= 400	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	1,80	3,60	Ogólne
N1	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 17,647	a= 250	b= 250	e= 50		f= 50		r= 10	ocynk	0,60	1,20	Ogólne
N1	5		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								stal	0,00		Ogólne
N1	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N1	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202						ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N1	2		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						ocynk	0,10	0,21	Ogólne
N1	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N1	2		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						ocynk	0,08	0,16	Ogólne
N1	2		US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 700		l= 300			ocynk	0,66	1,32	Ogólne
N1	1		US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 500		l= 250			ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N1	1		US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 450		l= 225			ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N1	1		US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 350		l= 175			ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N1	1		US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250		l= 150			ocynk	0,17	0,17	Ogólne

N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 1200	c= 900	d= 600	l= 600	e= -300	f= 0	ocynk	2,82	2,82	Ogólne
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 300	d= 700	l= 350	e= 100	f= -100	ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 250	d= 400	l= 350	e= -63	f= -25	ocynk	0,85	0,85	Ogólne
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 650	l= 300	e= -50	f= 0	ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 550	c= 250	d= 500	l= 275	e= -50	f= 0	ocynk	0,44	0,44	Ogólne
N1	1	TUBE*	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 250	e= -250	f= 0	ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6,00 m						ocynk	4,71	4,71	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,82 m						ocynk	3,78	3,78	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,34 m						ocynk	3,41	3,41	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,73 m						ocynk	2,92	2,92	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,69 m						ocynk	2,89	2,89	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,58 m						ocynk	2,81	2,81	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,33 m						ocynk	2,61	2,61	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,28 m						ocynk	2,58	2,58	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,80 m						ocynk	2,20	2,20	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,22 m						ocynk	1,74	1,74	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,94 m						ocynk	1,52	1,52	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,83 m						ocynk	1,52	1,52	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,82 m						ocynk	1,43	1,43	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,74 m						ocynk	1,37	1,37	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,70 m						ocynk	1,33	1,33	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,90 m						ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,78 m						ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,28 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,23 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,21 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,20 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,15 m						ocynk	0,12	0,24	Ogólne
N1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,12 m						ocynk	0,10	0,19	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,10 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,02 m						ocynk	2,53	2,53	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,45 m						ocynk	2,17	2,17	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,36 m						ocynk	2,11	2,11	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,97 m						ocynk	1,86	1,86	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,35 m						ocynk	1,47	1,47	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,28 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00 m						ocynk	3,01	3,01	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,77 m						ocynk	2,40	2,40	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,51 m						ocynk	2,27	2,27	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,47 m						ocynk	2,24	2,24	Ogólne
N1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,34 m						ocynk	2,18	4,36	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,82 m						ocynk	1,92	1,92	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,37 m						ocynk	1,69	1,69	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,36 m						ocynk	1,69	1,69	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,86 m						ocynk	1,44	1,44	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,44 m						ocynk	1,23	1,23	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,33 m						ocynk	0,67	0,67	Ogólne
N1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,28 m						ocynk	0,64	1,29	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,19 m						ocynk	0,60	0,60	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,01 m						ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,94 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,77 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,68 m						ocynk	0,34	1,02	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,53 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6,00 m						ocynk	2,36	2,36	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,99 m						ocynk	1,96	1,96	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,98 m						ocynk	1,96	1,96	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,26 m						ocynk	1,67	1,67	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,14 m						ocynk	1,63	1,63	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,09 m						ocynk	1,60	1,60	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,07 m						ocynk	1,60	1,60	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,06 m						ocynk	1,59	1,59	Ogólne
N1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,05 m						ocynk	1,59	3,18	Ogólne
N1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,04 m						ocynk	1,59	3,17	Ogólne
N1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,02 m						ocynk	1,58	4,74	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,92 m						ocynk	1,54	1,54	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,54 m						ocynk	1,39	1,39	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,29 m						ocynk	1,29	1,29	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,84 m						ocynk	1,11	1,11	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,78 m						ocynk	1,09	1,09	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,63 m						ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,48 m						ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,12 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,11 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,90 m						ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,80 m						ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,72 m						ocynk	0,68	0,68	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,69 m						ocynk	0,66	0,66	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,62 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,59 m						ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,37 m						ocynk	0,54	0,54	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,29 m						ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,19 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne

N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.05 m						ocynk	0.41	0.41	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.77 m						ocynk	0.30	0.30	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.71 m						ocynk	0.28	0.28	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						ocynk	0.28	0.28	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m						ocynk	0.27	0.27	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m						ocynk	0.24	0.24	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m						ocynk	0.24	0.24	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m						ocynk	0.23	0.23	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m						ocynk	0.21	0.21	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk	0.20	0.20	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m						ocynk	0.18	0.18	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m						ocynk	0.16	0.16	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0.16	0.16	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m						ocynk	0.11	0.11	Ogólne
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m						ocynk	0.11	0.11	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk	0.77	0.77	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk	0.42	0.42	Ogólne
N1	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0.65	1.30	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 550	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0.62	0.62	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0.77	0.77	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0.72	0.72	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0.68	0.68	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0.63	0.63	Ogólne
N1	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0.59	1.18	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0.39	0.39	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0.54	0.54	Ogólne
N1	3	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0.36	1.07	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0.40	0.40	Ogólne
N1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0.39	0.39	Ogólne
N1	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 700	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 150	ocynk	1.55	1.55	Ogólne
N1	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 600	g= 250	h= 600	l= 660	e= 330	f= 150	ocynk	1.36	1.36	Ogólne
N1	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 300	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 150	ocynk	0.56	0.56	Ogólne
N1	1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a= 250 l= 620	b= 500	d= 500	h= 300	e= 40	f= 150	r= 10	ocynk	0.97	0.97	Ogólne
N1	1	SPR-Ocynk Z100 min-160	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-160	d1= 160	l1 = 3715						Ocynk Z100 min	1.87	1.87	Ogólne
N1	1	SPR-Ocynk Z100 min-160	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-160	d1= 160	l1 = 3430						Ocynk Z100 min	1.72	1.72	Ogólne
N1	1	SPR-Ocynk Z100 min-125	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-125	d1= 125	l1 = 4299						Ocynk Z100 min	1.69	1.69	Ogólne
N1	15	RS15-V-S-0-315+MBB-250-315-S	prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1			stal	0.00		Ogólne
N1	9	RS14-H-S-2-160	prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 160	BD= 240	k= 1			stal	0.00		Ogólne
N1	20	RS14-H-S-2-124	prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1			stal	0.00		Ogólne
N1	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1000					ocynk	0.00		Ogólne
N1	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk	0.33	0.66	Ogólne
N1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk	0.25	0.25	Ogólne
N1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 160	g= 80	l= 250			ocynk	0.25	0.25	Ogólne
N1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0.16	0.16	Ogólne
N1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 115					ocynk	0.00		Ogólne
N1	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 160	g= 40	l= 150	e= -6	f= -70	ocynk	0.24	0.24	Ogólne
N1	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 60	l= 200	e= -150	f= 0	ocynk	0.26	0.26	Ogólne
N1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 427	l1= 817					ocynk	0.83	0.83	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 606					ocynk	1.82	1.82	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 490					ocynk	1.47	1.47	Ogólne

N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 415				ocynk	1,25	1,25	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 1500				ocynk	4,50	4,50	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 1200	l= 362				ocynk	1,52	1,52	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 900	l= 481				ocynk	1,44	1,44	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 481				ocynk	1,15	1,15	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 450	l= 481				ocynk	1,01	1,01	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 181				ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 857				ocynk	1,71	1,71	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 822				ocynk	1,64	1,64	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 753				ocynk	1,51	1,51	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 67				ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 679				ocynk	1,36	1,36	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 678				ocynk	1,36	1,36	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 562				ocynk	1,12	1,12	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 555				ocynk	1,11	1,11	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 537				ocynk	1,07	1,07	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 523				ocynk	1,05	1,05	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 513				ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 501				ocynk	1,00	1,00	Ogólne
N1	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 441				ocynk	0,88	3,53	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 323				ocynk	0,65	0,65	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 286				ocynk	0,57	0,57	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 172				ocynk	0,34	0,34	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 158				ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N1	42	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500				ocynk	3,00	126,00	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1463				ocynk	2,93	2,93	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1366				ocynk	2,73	2,73	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1177				ocynk	2,35	2,35	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1034				ocynk	2,07	2,07	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 77				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 232				ocynk	0,42	0,42	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 470				ocynk	0,94	0,94	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 376				ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N1	6	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500				ocynk	3,00	18,00	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1073				ocynk	2,15	2,15	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 222				ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 291				ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 218				ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500				ocynk	1,80	1,80	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 136				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 428				ocynk	0,73	0,73	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 279				ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N1	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500				ocynk	2,55	5,10	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 742				ocynk	1,19	1,19	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 1500				ocynk	2,40	2,40	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 577				ocynk	0,87	0,87	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 559				ocynk	0,84	0,84	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 534				ocynk	0,80	0,80	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 232				ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 216				ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N1	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500				ocynk	2,25	6,75	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1426				ocynk	2,14	2,14	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1411				ocynk	2,12	2,12	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 997				ocynk	1,40	1,40	Ogólne
N1	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500				ocynk	1,95	3,90	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1472				ocynk	1,91	1,91	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 249				ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500				ocynk	1,80	1,80	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 903				ocynk	0,99	0,99	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 583				ocynk	0,64	0,64	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 418				ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 231				ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 179				ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N1	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk	1,65	4,95	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 541				ocynk	0,54	0,54	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 523				ocynk	0,52	0,52	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 347				ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 217				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 171				ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N1	8	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk	1,50	12,00	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1499				ocynk	1,50	1,50	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1499				ocynk	1,41	1,41	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 792				ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 407				ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 323				ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 258				ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N1	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500				ocynk	1,20	2,40	Ogólne
				B= 700	C= 400	A= 725	Masa[kg]= 85	Obroty (n)[1/min]= 1280	Moc silnika [kW]= 0,74	Natężenie prądu [A]=			

N1	1	2xIAE-355+REB-5	Wentylator kanałowy do przewodów prostokątnych+Złącze p-drg.+Regulator	Napięcie [V] = 1x230	Schemat podł. 13a						ocynkowana blacha stalowa	0,00		Ogólne
N1	3	LX-5G, LxH=600x400, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=600x400, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 600	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Ogólne
N1	1	LX-5G, LxH=600x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=600x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 600	H= 300	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Ogólne
N1	1	LX-5G, LxH=500x400, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=500x400, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Ogólne
N1	1	LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 300	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Ogólne
N1	1	LX-5G, LxH=300x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=300x250, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Ogólne
N1	1	CX-5, D=125, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=125, Stal ocynk. + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 125	P= 350						Stal ocynk.	0,00		Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,87 m						aluminium	0,68	0,68	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,72 m						aluminium	0,56	0,56	Ogólne
N1	3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,49 m						aluminium	0,38	1,15	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,48 m						aluminium	0,38	0,38	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,45 m						aluminium	0,35	0,35	Ogólne
N1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,44 m						aluminium	0,35	0,69	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,40 m						aluminium	0,32	0,32	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,34 m						aluminium	0,27	0,27	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,33 m						aluminium	0,26	0,26	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,31 m						aluminium	0,25	0,25	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,27 m						aluminium	0,21	0,21	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,25 m						aluminium	0,20	0,20	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,92 m						aluminium	0,46	0,46	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,65 m						aluminium	0,33	0,33	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,58 m						aluminium	0,29	0,29	Ogólne
N1	3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,57 m						aluminium	0,29	0,86	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,54 m						aluminium	0,27	0,27	Ogólne
N1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,99 m						aluminium	0,39	0,78	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,96 m						aluminium	0,38	0,38	Ogólne

N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,89 m												aluminium	0,35	0,35	Ogólne	
N1	7	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,84 m													aluminium	0,33	2,31	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,75 m													aluminium	0,30	0,30	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,66 m													aluminium	0,26	0,26	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,65 m													aluminium	0,26	0,26	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,56 m													aluminium	0,22	0,22	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,48 m													aluminium	0,19	0,19	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,47 m													aluminium	0,19	0,19	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,39 m													aluminium	0,15	0,15	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,37 m													aluminium	0,15	0,15	Ogólne
N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,35 m													aluminium	0,14	0,14	Ogólne
N1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160													ocynk	0,00		Ogólne
N1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125													ocynk	0,00		Ogólne
N1	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250												ocynk	0,40	2,40	Ogólne
N1	10	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160												ocynk	0,16	1,64	Ogólne
N1	12	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125												ocynk	0,10	1,20	Ogólne
N1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125												ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50			f= 50		r= 50						ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 600	b= 400	e= 50			f= 50		r= 50						ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N1	1	BO	Zasłlepka	a= 300	b= 600													ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N1	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330												ocynk	0,55	3,30	Ogólne
N1	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170												ocynk	0,32	0,95	Ogólne
N1	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215												ocynk	0,28	0,56	Ogólne
N1	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170												ocynk	0,23	0,69	Ogólne
N1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215												ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N1	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170												ocynk	0,19	0,38	Ogólne
N1	7	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170												ocynk	0,16	1,10	Ogólne

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
N3	3	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0		ocynk	1,62	4,86	Ogólne
N3	1	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0		ocynk	1,98	1,98	Ogólne
N3	5	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0		ocynk	1,44	7,20	Ogólne
N3	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0		ocynk	1,26	2,52	Ogólne
N3	1	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0		ocynk	1,65	1,65	Ogólne
N3	3	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0		ocynk	0,77	2,31	Ogólne
N3	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 15,611	a= 250	b= 300	e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0		ocynk	0,77	1,54	Ogólne
N3	1	VV1*		Zawór wentylacyjny	D= 160										stal	0,00		Ogólne
N3	8	VV1*		Zawór wentylacyjny	D= 125										stal	0,00		Ogólne
N3	2	USE		Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99								ocynk	0,17	0,34	Ogólne
N3	4	USE		Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85								ocynk	0,10	0,41	Ogólne
N3	1	USE		Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133								ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N3	1	US		Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 400		l= 200					ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N3	2	US		Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 300		l= 150					ocynk	0,00	0,17	Ogólne
N3	1	UA		Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 300	d= 400		l= 250	e= 0	f= 50			ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N3	1	UA		Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 500		l= 250	e= 50	f= 0			ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N3	1	UA		Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 450		l= 225	e= 50	f= 0			ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,99 m									ocynk	1,56	1,56	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,89 m									ocynk	1,48	1,48	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,42 m									ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N3	4	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,00 m									ocynk	3,77	15,07	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,89 m									ocynk	3,70	3,70	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,23 m									ocynk	3,28	3,28	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,95 m									ocynk	3,11	3,11	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,52 m									ocynk	2,84	2,84	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,25 m									ocynk	2,67	2,67	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,02 m									ocynk	2,52	2,52	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,95 m									ocynk	2,48	2,48	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,82 m									ocynk	2,40	2,40	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,79 m									ocynk	2,38	2,38	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,73 m									ocynk	2,34	2,34	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,60 m									ocynk	2,26	2,26	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,52 m									ocynk	2,21	2,21	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,39 m									ocynk	2,13	2,13	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,33 m									ocynk	2,09	2,09	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,17 m									ocynk	1,99	1,99	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,14 m									ocynk	1,97	1,97	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,96 m									ocynk	1,86	1,86	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,23 m									ocynk	1,40	1,40	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,14 m									ocynk	1,34	1,34	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,13 m									ocynk	1,33	1,33	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,10 m									ocynk	1,32	1,32	Ogólne
N3	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,75 m									ocynk	1,10	2,20	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,65 m									ocynk	1,04	1,04	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,47 m									ocynk	0,93	0,93	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,03 m									ocynk	0,65	0,65	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,01 m									ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,98 m									ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,86 m									ocynk	0,54	0,54	Ogólne
N3	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,80 m									ocynk	0,50	1,01	Ogólne

N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,79 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,77 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,66 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,62 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,58 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,57 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,54 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,52 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,44 m						ocynk	0,27	0,55	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,43 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,40 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,38 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,35 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,34 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,17 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
N3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,08 m						ocynk	0,05	0,10	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,28 m						ocynk	1,65	1,65	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,14 m						ocynk	1,58	1,58	Ogólne
N3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,12 m						ocynk	1,06	2,13	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,27 m						ocynk	0,64	0,64	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,84 m						ocynk	0,42	0,42	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,70 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,68 m						ocynk	0,34	0,68	Ogólne
N3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,63 m						ocynk	0,32	0,64	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,52 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,22 m						ocynk	0,11	0,34	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,17 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,87 m						ocynk	1,52	1,52	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,71 m						ocynk	1,46	1,46	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,50 m						ocynk	0,98	0,98	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,13 m						ocynk	0,84	0,84	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,79 m						ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,76 m						ocynk	0,69	0,69	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,22 m						ocynk	0,48	0,48	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,89 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,78 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,68 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,52 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,48 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,45 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,41 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,38 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,36 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,30 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,23 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,21 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,13 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N3	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,65	0,65	Ogólne
N3	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,52	0,52	Ogólne
N3	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,61	0,61	Ogólne
N3	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,57	0,57	Ogólne
N3	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,44	0,87	Ogólne
N3	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,54	0,54	Ogólne
N3	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N3	6	RS14-H-S-2-200	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 200	BD= 280	k= 1			stal	0,00		Ogólne
N3	11	RS14-H-S-2-160	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 160	BD= 240	k= 1			stal	0,00		Ogólne
N3	1	RS14-H-S-2-125	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 280	k= 1			stal	0,00		Ogólne
N3	1	RS14-H-E-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1			stal	0,00		Ogólne
N3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N3	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1= 200	e= 190	l1= 809					ocynk	0,68	0,68	Ogólne
N3	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1= 200	e= 140	l1= 421					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 669					ocynk	1,20	1,20	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 539					ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 228					ocynk	0,41	0,41	Ogólne

N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 200				ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 154				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N3	17	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk	2,70	45,90	Ogólne
N3	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 464				ocynk	0,84	1,67	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 82				ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 585				ocynk	0,94	0,94	Ogólne
N3	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 481				ocynk	0,77	2,31	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 464				ocynk	0,74	0,74	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 443				ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 340				ocynk	0,54	0,54	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 221				ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N3	26	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500				ocynk	2,40	62,40	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1474				ocynk	2,36	2,36	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 150				ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 127				ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1240				ocynk	1,74	1,74	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 510				ocynk	0,77	0,77	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 430				ocynk	0,65	0,65	Ogólne
N3	8	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500				ocynk	2,25	18,00	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1400				ocynk	2,10	2,10	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 136				ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 364				ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1023				ocynk	1,43	1,43	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 478				ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N3	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500				ocynk	1,95	5,85	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 966				ocynk	1,06	1,06	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 68				ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 682				ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 352				ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 287				ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N3	9	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk	1,65	14,85	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1343				ocynk	1,48	1,48	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1336				ocynk	1,47	1,47	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 127				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 776				ocynk	0,78	0,78	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 428				ocynk	0,43	0,43	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1425				ocynk	1,43	1,43	Ogólne
N3	1	LX-5G, LxH=400x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho K->o) S LX-5G, LxH=400x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 400	H= 300	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
N3	1	LX-5G, LxH=300x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho K->o) S LX-5G, LxH=300x250, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
N3	4	CX-5, D=200, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho K->o) S CX-5, D=200, Stal ocynk. + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 200	P= 390					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,59 m					aluminium	0,37	0,37	Ogólne
N3	3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,42 m					aluminium	0,26	0,78	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,41 m					aluminium	0,26	0,26	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,40 m					aluminium	0,25	0,25	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,85 m					aluminium	0,43	0,43	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,61 m					aluminium	0,31	0,31	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,55 m					aluminium	0,28	0,28	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,47 m					aluminium	0,24	0,24	Ogólne
N3	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,46 m					aluminium	0,23	0,46	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,45 m					aluminium	0,23	0,23	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,39 m					aluminium	0,19	0,19	Ogólne
N3	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,38 m					aluminium	0,19	0,38	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,35 m					aluminium	0,18	0,18	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,61 m					aluminium	0,24	0,24	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,54 m					aluminium	0,21	0,21	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,41 m					aluminium	0,16	0,16	Ogólne
N3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,38 m					aluminium	0,15	0,15	Ogólne

N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 808				ocynk	1,70	1,70	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 690				ocynk	1,45	1,45	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 542				ocynk	1,14	1,14	Ogólne
N4	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 530				ocynk	1,11	2,23	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 520				ocynk	1,09	1,09	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 499				ocynk	1,05	1,05	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 327				ocynk	0,69	0,69	Ogólne
N4	9	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1500				ocynk	3,15	28,35	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 147				ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 947				ocynk	1,89	1,89	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 894				ocynk	1,79	1,79	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 778				ocynk	1,56	1,56	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 644				ocynk	1,29	1,29	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1500				ocynk	3,00	3,00	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1492				ocynk	2,98	2,98	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1321				ocynk	2,64	2,64	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1311				ocynk	2,62	2,62	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1208				ocynk	2,42	2,42	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 644				ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 1500				ocynk	2,85	2,85	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 1217				ocynk	2,31	2,31	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 871				ocynk	1,57	1,57	Ogólne
N4	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500				ocynk	2,70	5,40	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 956				ocynk	1,53	1,53	Ogólne
N4	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500				ocynk	2,40	4,80	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 322				ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500				ocynk	2,10	2,10	Ogólne
N4	3	LX-5G, LxH=700x350, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przebiegowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho k->o) S LX-5G, LxH=700x350, stal ocynk., kołnier prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 700	H= 350	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
N4	1	LX-5G, LxH=650x350, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przebiegowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho k->o) S LX-5G, LxH=650x350, stal ocynk., kołnier prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 650	H= 350	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
N4	1	LX-5G, LxH=500x500, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przebiegowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho k->o) S LX-5G, LxH=500x500, stal ocynk., kołnier prostokątny 30 mm + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 500	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,39 m					aluminium	0,31	0,31	Ogólne
N4	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,34 m					aluminium	0,26	0,53	Ogólne
N4	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,32 m					aluminium	0,25	0,51	Ogólne
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,31 m					aluminium	0,24	0,24	Ogólne
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,29 m					aluminium	0,23	0,23	Ogólne
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,28 m					aluminium	0,22	0,22	Ogólne
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,27 m					aluminium	0,21	0,21	Ogólne
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,25 m					aluminium	0,19	0,19	Ogólne
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,22 m					aluminium	0,17	0,17	Ogólne
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,21 m					aluminium	0,16	0,16	Ogólne
N4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,20 m					aluminium	0,16	0,16	Ogólne
N4	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	1,60	Ogólne
N4	1	BO	Zaslepka	a= 350	b= 700					ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N4	2	BO	Zaslepka	a= 350	b= 650					ocynk	0,23	0,46	Ogólne
N4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 600	d= 700	e= 50	f= 50	ocynk	2,01	2,01	Ogólne
N4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 390				ocynk	0,80	0,80	Ogólne
N4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,67	0,67	Ogólne
N4	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,55	2,75	Ogólne
N4	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 250						ocynk	0,05	0,05	Ogólne

Nazwa: N5

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
------	----	------	-----	-------	---------	----------	-----------	-----------------	-----------

N5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 900	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	5,70	5,70	Ogólne
N5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 1000	b= 600	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	4,16	8,32	Ogólne
N5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 25,0058	a= 900	b= 600	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3,90	7,80	Ogólne
N5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 20,4223	a= 1000	b= 600	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	4,16	8,32	Ogólne
N5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 14,4664	a= 1000	b= 600	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	4,16	8,32	Ogólne
N5	8	VIV*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne
N5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202					ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 150					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 700	l= 1294			ocynk	2,59	2,59	Ogólne
N5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 600	c= 1250	d= 1250	l= 625			ocynk	3,19	3,19	Ogólne
N5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 700	c= 500	d= 700	l= 500	e= 0	f= 200	ocynk	1,29	1,29	Ogólne
N5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 400	d= 700	l= 500	e= 0	f= 140	ocynk	1,14	1,14	Ogólne
N5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 600	d= 900	l= 440	e= 300	f= -400	ocynk	1,70	1,70	Ogólne
N5	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,37 m						ocynk	0,46	3,72	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,23 m						ocynk	2,54	2,54	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,16 m						ocynk	1,70	1,70	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,79 m						ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,75 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,22 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,80 m						ocynk	1,91	1,91	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,29 m						ocynk	1,65	1,65	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,94 m						ocynk	2,33	2,33	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,20 m						ocynk	0,86	0,86	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,72 m						ocynk	0,67	0,67	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,69 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,55 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,46 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,39 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,30 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,19 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,14 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N5	8	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 900	d= 400	l= 875	e= 438	f= 300		ocynk	2,83	22,61	Ogólne
N5	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 700	b= 500	d= 500	h= 600	e= 240	f= 50	r= 10	ocynk	2,28	2,28	Ogólne
N5	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 700	b= 400	d= 400	h= 600	e= 140	f= 50	r= 10	ocynk	1,88	1,88	Ogólne
N5	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 700	b= 300	d= 300	h= 600	e= 100	f= 50	r= 10	ocynk	1,64	1,64	Ogólne
N5	9	SVS7-230	Dysza dalekiego zasięgu	D= 400	L= 5m						stal	0,00		Ogólne
N5	5	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 2000					ocynk	0,00		Ogólne
N5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne
N5	3	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 700	H= 600	k= -----					stal	0,00		Ogólne
N5	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200	k= -----					stal	0,00		Ogólne
N5	1	RD1*+Ślownik	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 700	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
N5	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 900	l= 709					ocynk	2,13	2,13	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 900	l= 363					ocynk	1,09	1,09	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 900	l= 291					ocynk	0,87	0,87	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 900	l= 113					ocynk	0,34	0,34	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 234					ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 202					ocynk	0,48	0,48	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 120					ocynk	0,29	0,29	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1383					ocynk	3,04	3,04	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 1250	l= 63					ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N5	5	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 876					ocynk	2,80	14,02	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 587					ocynk	1,88	1,88	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 487					ocynk	1,56	1,56	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 403					ocynk	1,29	1,29	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 304					ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 175					ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N5	17	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1500					ocynk	4,80	81,60	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 140					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1392					ocynk	4,45	4,45	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1320					ocynk	4,22	4,22	Ogólne
N5	5	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 124					ocynk	0,40	1,98	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1182					ocynk	3,78	3,78	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1167					ocynk	3,73	3,73	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1141					ocynk	3,65	3,65	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 111					ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 108					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1014					ocynk	3,24	3,24	Ogólne

N5		1	LX-5G, LxH=700x500, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=700x500, stal ocynk., kólnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 700	H= 500	P= 290	C= 145					stal ocynk.	0,00		Ogólne
N5		3	LX-5G, LxH=600x1000, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=600x1000, stal ocynk., kólnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 600	H= 1000	P= 290	C= 145					stal ocynk.	0,00		Ogólne
N5		1	CX-5, D=125, Stal ocynk., FDG-WT- 8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=125, Stal ocynk. + Siłownik 230V AC FDG- WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 125	P= 350							Stal ocynk.	0,00		Ogólne
N5		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m							aluminium	0.21	0.42	Ogólne
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.50 m							aluminium	0.20	0.20	Ogólne
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.44 m							aluminium	0.17	0.17	Ogólne
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.40 m							aluminium	0.16	0.16	Ogólne
N5		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 250						ocynk	0.40	0.80	Ogólne
N5		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125						ocynk	0.10	0.40	Ogólne
N5		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1000	e= 50	f= 600	r= 50			ocynk	5.39	10.79	Ogólne
N5		1	BO	Zasłepka	a= 600	b= 900							ocynk	0.54	0.54	Ogólne
N5		1	BO	Zasłepka	a= 300	b= 700							ocynk	0.21	0.21	Ogólne
N5		1	ATE	Symetryczny trójk 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330						ocynk	0.55	0.55	Ogólne
N5		3	ATE	Symetryczny trójk 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170						ocynk	0.32	0.95	Ogólne
N5		1	ATE	Symetryczny trójk 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215						ocynk	0.23	0.23	Ogólne
N5		1	ATE	Symetryczny trójk 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170						ocynk	0.19	0.19	Ogólne

Nazwa: N6

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał		Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
N6		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 800	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		4.42	4.42	Ogólne
N6		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		2.20	2.20	Ogólne
N6		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		1.76	3.52	Ogólne
N6		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		0.84	2.52	Ogólne
N6		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		0.66	1.32	Ogólne
N6		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		1.65	3.30	Ogólne
N6		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 450	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		1.40	4.20	Ogólne
N6		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		0.77	0.77	Ogólne
N6		9	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		0.60	5.40	Ogólne
N6		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		0.45	0.45	Ogólne
N6		4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		2.86	11.44	Ogólne
N6		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		2.20	4.40	Ogólne
N6		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		1.65	3.30	Ogólne
N6		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk		0.54	1.08	Ogólne
N6		10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0.00		Ogólne
N6		14	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0.00		Ogólne
N6		5	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0.17	0.86	Ogólne
N6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk		0.22	0.22	Ogólne
N6		9	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0.10	0.93	Ogólne
N6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 150					ocynk		0.14	0.14	Ogólne
N6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk		0.13	0.13	Ogólne
N6		14	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0.08	1.11	Ogólne
N6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 150					ocynk		0.12	0.12	Ogólne
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 500	c= 800	d= 800		l= 400		ocynk		1.28	1.28	Ogólne
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500				ocynk		0.00	0.00	Ogólne
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 250	c= 250	d= 250		l= 150		ocynk		0.17	0.17	Ogólne
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 450		l= 225		ocynk		0.00	0.00	Ogólne
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 350		l= 175		ocynk		0.00	0.00	Ogólne
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250		l= 192		ocynk		0.21	0.21	Ogólne
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 250		l= 200		ocynk		0.20	0.20	Ogólne
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 200		l= 104		ocynk		0.09	0.09	Ogólne
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250		l= 207		ocynk		0.19	0.19	Ogólne
N6		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0.08	0.08	Ogólne
N6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 550	c= 250	d= 500		l= 275	e= 0	ocynk		0.45	0.45	Ogólne
N6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 300	d= 500		l= 203	e= 0	ocynk		0.33	0.33	Ogólne

N6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 450	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 400	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 450	l= 200	e= 50	f= 0	ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 350	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 250	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N6	3	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 300	l= 175	e= 0	f= 0	ocynk	0,22	0,66	Ogólne
N6	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250	l= 150	e= 0	f= 0	ocynk	0,17	0,35	Ogólne
N6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 200	l= 200	e= 0	f= -196	ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5,36 m						ocynk	4,21	4,21	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5,08 m						ocynk	3,99	3,99	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,99 m						ocynk	3,92	3,92	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,75 m						ocynk	3,73	3,73	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,86 m						ocynk	3,03	3,03	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,31 m						ocynk	2,60	2,60	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,62 m						ocynk	2,06	2,06	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,58 m						ocynk	2,02	2,02	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,38 m						ocynk	1,87	1,87	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,15 m						ocynk	1,69	3,38	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,10 m						ocynk	1,65	1,65	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,58 m						ocynk	1,24	1,24	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,55 m						ocynk	1,22	1,22	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,49 m						ocynk	1,17	1,17	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,28 m						ocynk	1,01	1,01	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,27 m						ocynk	1,00	1,99	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,11 m						ocynk	0,87	0,87	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,05 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,04 m						ocynk	0,81	1,63	Ogólne
N6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,86 m						ocynk	0,68	2,03	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,82 m						ocynk	0,64	0,64	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,79 m						ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,66 m						ocynk	0,52	0,52	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,60 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,57 m						ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,37 m						ocynk	0,29	0,58	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,35 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,84 m						ocynk	3,67	3,67	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,98 m						ocynk	2,50	2,50	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,73 m						ocynk	2,34	2,34	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,07 m						ocynk	1,93	1,93	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,80 m						ocynk	1,63	1,63	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,08 m						ocynk	1,31	2,62	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,97 m						ocynk	1,24	1,24	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,68 m						ocynk	1,05	1,05	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,42 m						ocynk	0,89	0,89	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,31 m						ocynk	0,82	0,82	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,15 m						ocynk	0,72	0,72	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,89 m						ocynk	0,56	1,12	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,74 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,64 m						ocynk	0,40	0,80	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,52 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,43 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,35 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,34 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,27 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N6	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m						ocynk	0,12	0,61	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,16 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,14 m						ocynk	0,09	0,17	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m						ocynk	0,06	0,12	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,05 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,90 m						ocynk	3,01	6,03	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,73 m						ocynk	2,38	4,75	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,62 m						ocynk	2,32	2,32	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,40 m						ocynk	2,21	2,21	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,12 m						ocynk	2,07	2,07	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,92 m						ocynk	1,97	1,97	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,82 m						ocynk	1,92	1,92	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,80 m						ocynk	1,91	1,91	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,60 m						ocynk	1,81	1,81	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,56 m						ocynk	1,79	1,79	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,51 m						ocynk	1,76	1,76	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,17 m						ocynk	1,59	3,19	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,09 m						ocynk	1,55	1,55	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,62 m						ocynk	1,31	1,31	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,61 m						ocynk	1,31	1,31	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,34 m						ocynk	1,18	1,18	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,25 m						ocynk	1,13	1,13	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,12 m						ocynk	1,07	1,07	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,51 m						ocynk	0,76	0,76	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,42 m						ocynk	0,71	1,43	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,09 m						ocynk	0,55	0,55	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,89 m						ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,82 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,81 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne

N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,80 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,79 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,71 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,62 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,57 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne
N6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,38 m						ocynk	0,19	0,38	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,35 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,23 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,17 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,10 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,08 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,68 m						ocynk	2,23	2,14	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,46 m						ocynk	2,14	2,14	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,08 m						ocynk	1,99	1,99	Ogólne
N6	3	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,04 m						ocynk	1,98	5,93	Ogólne
N6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,03 m						ocynk	1,97	3,95	Ogólne
N6	3	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,02 m						ocynk	1,97	5,91	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,97 m						ocynk	1,95	1,95	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,89 m						ocynk	1,92	1,92	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,71 m						ocynk	1,85	1,85	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,55 m						ocynk	1,79	1,79	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,50 m						ocynk	1,77	1,77	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,49 m						ocynk	1,76	1,76	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,48 m						ocynk	1,76	1,76	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,34 m						ocynk	1,70	1,70	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,31 m						ocynk	1,69	1,69	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,30 m						ocynk	1,69	1,69	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,27 m						ocynk	1,68	1,68	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,25 m						ocynk	1,67	1,67	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,23 m						ocynk	1,66	1,66	Ogólne
N6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,21 m						ocynk	1,65	3,31	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,10 m						ocynk	1,61	1,61	Ogólne
N6	3	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,07 m						ocynk	1,60	4,79	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,06 m						ocynk	1,59	1,59	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,05 m						ocynk	1,59	1,59	Ogólne
N6	1	TUBE*		Przewód okrągły											

N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,54 m						ocynk	1,00	1,00	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,41 m						ocynk	0,94	0,94	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,35 m						ocynk	0,92	1,84	Ogólne
N6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,34 m						ocynk	0,92	2,75	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,33 m						ocynk	0,92	0,92	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,14 m						ocynk	0,84	1,68	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,11 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,03 m						ocynk	0,80	1,59	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,02 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,85 m						ocynk	0,73	0,73	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,64 m						ocynk	0,64	0,64	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,52 m						ocynk	0,60	0,60	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,51 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m						ocynk	0,59	1,18	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,46 m						ocynk	0,57	0,57	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,44 m						ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,41 m						ocynk	0,55	0,55	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,35 m						ocynk	0,53	0,53	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,20 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,10 m						ocynk	0,43	0,43	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,03 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,93 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,92 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,86 m						ocynk	0,34	0,68	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,83 m						ocynk	0,32	0,65	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,81 m						ocynk	0,32	0,64	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,73 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,72 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,70 m						ocynk	0,28	0,55	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,60 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,58 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,52 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N6	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,51 m						ocynk	0,20	0,80	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,42 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,27 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,25 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,22 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,18 m						ocynk	0,07	0,14	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,17 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,16 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,13 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,11 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,07 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 160	l= 220	e= 110	f= 150		ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 550	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,55	0,55	Ogólne
N6	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,52	1,56	Ogólne
N6	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,72	1,45	Ogólne
N6	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,61	1,22	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,49	0,49	Ogólne
N6	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,45	1,82	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N6	8	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,42	3,37	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,59	0,59	Ogólne
N6	5	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,39	1,94	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,54	0,54	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N6	10	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,36	3,56	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N6	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 b= 100 a= 250	b= 500	g= 250	h= 550	l= 610	e= 305 f= 150		ocynk	1,14	1,14	Ogólne
N6	1	TR2	Trójnik prostokątny prosty	a= 250	b= 500	d= 200	h= 450	e= 340	f= 40 r= 10		ocynk	1,27	1,27	Ogólne

		Nazwa przedmiotu		I= 530		b= 450		d= 200		h= 500		e= 290		f= 50		r= 10		Materiał		Koszt		Koszt		Uwagi	
N6	Lp	TA	Trójnik prostokątny ukośny	a= 250	m= 0	b= 450	l= 590	d= 200	h= 500	e= 290	f= 50	r= 10	ocynk	1,36	1,36	Ogólne									
N6	9	RS15-V-S-0-315+MBB-250-315-S	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1					stal	0,00		Ogólne									
N6	2	RS14-H-S-2-200	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 200	BD= 280	k= 1					stal	0,00		Ogólne									
N6	1	RS14-H-S-2-160	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 160	BD= 240	k= 1					stal	0,00		Ogólne									
N6	41	RS14-H-S-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1					stal	0,00		Ogólne									
N6	53	RS14-H-E-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1					stal	0,00		Ogólne									
N6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 250	g= 80	l= 500					ocynk	0,93	0,93	Ogólne									
N6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300					ocynk	0,33	0,33	Ogólne									
N6	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250					ocynk	0,25	1,00	Ogólne									
N6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 160	g= 80	l= 250					ocynk	0,23	0,23	Ogólne									
N6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 125	g= 80	l= 200					ocynk	0,16	0,16	Ogólne									
N6	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 200	g= 40	l= 150		e= 0	f= -25		ocynk	0,14	0,14	Ogólne									
N6	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1= 160	e= 400	l1= 424							ocynk	0,45	0,45	Ogólne									
N6	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1= 125	e= 200	l1= 449							ocynk	0,29	0,29	Ogólne									
N6	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1= 125	e= 200	l1= 329							ocynk	0,24	0,24	Ogólne									
N6	5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200									ocynk	0,06	0,30	Ogólne									
N6	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125									ocynk	0,04	0,04	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 429							ocynk	1,37	1,37	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 611							ocynk	2,11	2,11	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 540							ocynk	1,40	1,40	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 260							ocynk	0,68	0,68	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 161							ocynk	0,42	0,42	Ogólne									
N6	9	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 1500							ocynk	3,90	35,10	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 1341							ocynk	3,49	3,49	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 1150							ocynk	2,99	2,99	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 481							ocynk	1,25	1,25	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 481							ocynk	1,06	1,06	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 894							ocynk	1,79	1,79	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 584							ocynk	1,17	1,17	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1180							ocynk	2,36	2,36	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 114							ocynk	0,23	0,23	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1109							ocynk	2,22	2,22	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 481							ocynk	0,77	0,77	Ogólne									
N6	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500							ocynk	2,40	7,20	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 894							ocynk	1,34	1,34	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 906							ocynk	1,45	1,45	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 635							ocynk	1,02	1,02	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 485							ocynk	0,78	0,78	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 184							ocynk	0,29	0,29	Ogólne									
N6	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500							ocynk	2,40	4,80	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 140							ocynk	0,22	0,22	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 894							ocynk	1,07	1,07	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 809							ocynk	0,97	0,97	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 620							ocynk	0,74	0,74	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 566							ocynk	0,68	0,68	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 474							ocynk	0,57	0,57	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 195							ocynk	0,23	0,23	Ogólne									
N6	28	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500							ocynk	1,80	50,40	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1335							ocynk	1,60	1,60	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 131							ocynk	0,16	0,16	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 439							ocynk	0,48	0,48	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 250							ocynk	0,28	0,28	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 205							ocynk	0,23	0,23	Ogólne									
N6	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 1500							ocynk	1,65	3,30	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 394							ocynk	0,63	0,63	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 1500							ocynk	2,40	2,40	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 1271							ocynk	2,03	2,03	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 756							ocynk	1,13	1,13	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 505							ocynk	0,76	0,76	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 429							ocynk	0,64	0,64	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 416							ocynk	0,62	0,62	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 249							ocynk	0,37	0,37	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 247							ocynk	0,37	0,37	Ogólne									
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 184							ocynk	0,28	0,28	Ogólne									
N6	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500							ocynk	2,25	11,25	Ogólne									

N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1368				ocynk	2,05	2,05	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1362				ocynk	2,04	2,04	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1296				ocynk	1,94	1,94	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1095				ocynk	1,64	1,64	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 98				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 570				ocynk	0,80	0,80	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 50				ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 445				ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 386				ocynk	0,54	1,08	Ogólne
N6	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500				ocynk	2,10	10,50	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1398				ocynk	1,96	1,96	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 131				ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 121				ocynk	0,17	0,34	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1069				ocynk	1,50	1,50	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 104				ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 825				ocynk	1,07	1,07	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 598				ocynk	0,78	0,78	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 549				ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 157				ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500				ocynk	1,95	3,90	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1188				ocynk	1,54	1,54	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 760				ocynk	0,91	0,91	Ogólne
N6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 638				ocynk	0,77	1,53	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 629				ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 364				ocynk	0,44	0,87	Ogólne
N6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 339				ocynk	0,41	0,81	Ogólne
N6	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500				ocynk	1,80	9,00	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1350				ocynk	1,62	1,62	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1315				ocynk	1,58	1,58	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 828				ocynk	0,91	0,91	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 457				ocynk	0,50	0,50	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 374				ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 315				ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N6	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk	1,65	6,60	Ogólne
N6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1445				ocynk	1,59	3,18	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 133				ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1285				ocynk	1,41	1,41	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 964				ocynk	0,96	0,96	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 904				ocynk	0,90	0,90	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 894				ocynk	0,89	0,89	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 88				ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 829				ocynk	0,83	0,83	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 778				ocynk	0,78	0,78	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 775				ocynk	0,78	0,78	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 700				ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 690				ocynk	0,69	0,69	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 635				ocynk	0,64	0,64	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 62				ocynk	0,06	0,06	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 541				ocynk	0,54	0,54	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 511				ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 510				ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 450				ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 403				ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 390				ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 361				ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 330				ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 313				ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 281				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 265				ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 242				ocynk	0,24	0,24	Ogólne
N6	26	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk	1,50	39,00	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1457				ocynk	1,46	1,46	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1257				ocynk	1,26	1,26	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 111				ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1112				ocynk	1,11	1,11	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 61				ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 60				ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 160				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N6	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500				ocynk	1,35	4,05	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1454				ocynk	1,31	1,31	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1106				ocynk	1,00	1,00	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 475				ocynk	0,42	0,42	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 452				ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 242				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 229				ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 194				ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1060				ocynk	0,95	0,95	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 562				ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500				ocynk	1,20	1,20	Ogólne

N6		2	LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 300	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00	Ogólne
N6		1	LX-5G, LxH=500x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=500x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00	Ogólne
N6		2	LX-5G, LxH=450x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=450x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 450	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00	Ogólne
N6		1	LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 300	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00	Ogólne
N6		1	LX-5G, LxH=250x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=250x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 250	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00	Ogólne
N6		3	LX-5G, LxH=250x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=250x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 250	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00	Ogólne
N6		1	LX-5G, LxH=200x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=200x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 200	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00	Ogólne
N6		7	CX-5, D=200, Stal ocynk., FDG-WT- 8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=200, Stal ocynk. + Siłownik 230V AC FDG- WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 200	P= 390						Stal ocynk.	0,00	Ogólne

N6		2	CX-5, D=160, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=160, Stal ocynk. + Słownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 160	P= 350							Stal ocynk.	0,00		Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,04 m							aluminium	0,82	0,82	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,77 m							aluminium	0,60	0,60	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,73 m							aluminium	0,58	0,58	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,62 m							aluminium	0,49	0,49	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,61 m							aluminium	0,48	0,48	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,60 m							aluminium	0,47	0,47	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,54 m							aluminium	0,42	0,42	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,51 m							aluminium	0,40	0,40	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,48 m							aluminium	0,37	0,37	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,80 m							aluminium	0,50	0,50	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,45 m							aluminium	0,29	0,29	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,84 m							aluminium	0,42	0,42	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,07 m							aluminium	0,42	0,42	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,04 m							aluminium	0,41	0,41	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,03 m							aluminium	0,41	0,41	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,97 m							aluminium	0,38	0,38	Ogólne
N6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,93 m							aluminium	0,36	0,73	Ogólne
N6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,92 m							aluminium	0,36	0,72	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,91 m							aluminium	0,36	0,36	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,88 m							aluminium	0,35	0,35	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,87 m							aluminium	0,34	0,34	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,86 m							aluminium	0,34	0,34	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,84 m							aluminium	0,33	0,33	Ogólne
N6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,80 m							aluminium	0,31	0,63	Ogólne
N6		8	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,76 m							aluminium	0,30	2,38	Ogólne
N6		8	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,73 m							aluminium	0,29	2,29	Ogólne
N6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,71 m							aluminium	0,28	0,56	Ogólne
N6		9	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,70 m							aluminium	0,27	2,48	Ogólne
N6		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,69 m							aluminium	0,27	0,81	Ogólne
N6		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,68 m							aluminium	0,27	1,07	Ogólne
N6		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,67 m							aluminium	0,26	1,05	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,66 m							aluminium	0,26	0,26	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,65 m							aluminium	0,26	0,26	Ogólne
N6		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,63 m							aluminium	0,25	0,99	Ogólne
N6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,62 m							aluminium	0,24	0,49	Ogólne
N6		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,60 m							aluminium	0,24	0,71	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,58 m							aluminium	0,23	0,23	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,56 m							aluminium	0,22	0,22	Ogólne
N6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,54 m							aluminium	0,21	0,42	Ogólne
N6		6	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,52 m							aluminium	0,20	1,22	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,51 m							aluminium	0,20	0,20	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,50 m							aluminium	0,19	0,19	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,48 m							aluminium	0,19	0,19	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,46 m							aluminium	0,18	0,18	Ogólne
N6		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,45 m							aluminium	0,18	0,53	Ogólne
N6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,43 m							aluminium	0,17	0,34	Ogólne
N6		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,42 m							aluminium	0,16	0,50	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,41 m							aluminium	0,16	0,16	Ogólne
N6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,39 m							aluminium	0,15	0,31	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,36 m							aluminium	0,14	0,14	Ogólne
N6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,34 m							aluminium	0,13	0,27	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,33 m							aluminium	0,13	0,13	Ogólne
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,28 m							aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N6		2	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125								ocynk	0,03	0,06	Ogólne
N6		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250						ocynk	0,40	1,60	Ogólne
N6		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk	0,26	0,77	Ogólne
N6		11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,16	1,81	Ogólne
N6		36	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,10	3,61	Ogólne
N6		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200						ocynk	0,13	0,64	Ogólne
N6		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,08	0,16	Ogólne
N6		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,05	0,25	Ogólne
N6		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 44,3836	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,05	0,10	Ogólne
N6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50				ocynk	1,80	1,80	Ogólne
N6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50				ocynk	0,94	0,94	Ogólne
N6		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50				ocynk	0,51	1,02	Ogólne
N6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50				ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N6		5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 20	f= 20				ocynk	0,39	1,89	Ogólne
N6		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 20	f= 20				ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N6		1	BO	Zasłepka	a= 300	b= 500							ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N6		1	BO	Zasłepka	a= 300	b= 300							ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N6		1	BO	Zasłepka	a= 250	b= 250							ocynk	0,06	0,06	Ogólne
N6		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250						ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N6		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N6		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,10	0,10	Ogólne

N6	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	d= 450	e= 50	f= 50	r= 10	ocynk	0,80	1,60	Ogólne
N6	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk	0,55	1,65	Ogólne
N6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N6	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 265					ocynk	0,39	0,79	Ogólne
N6	13	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,32	4,13	Ogólne
N6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N6	15	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	3,44	Ogólne
N6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N6	17	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	3,24	Ogólne
N6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N6	10	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	1,57	Ogólne
N6	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 160							ocynk	0,02	0,02	Ogólne

Nazwa: N7

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	alfa= 90	a= 800	b= 600	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
N7	3		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 600	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3,64	10,92	Ogólne
N7	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 800	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	4,76	4,76	Ogólne
N7	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 9,37654	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,60	1,20	Ogólne
N7	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,60	1,20	Ogólne
N7	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne
N7	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N7	5		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	0,86	Ogólne
N7	6		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,62	Ogólne
N7	9		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,71	Ogólne
N7	1		US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 1000	c= 800	d= 600	l= 500			ocynk	1,94	1,94	Ogólne
N7	1		UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N7	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 500	l= 253	e= 50	f= 0	ocynk	0,38	1,38	Ogólne
N7	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 350	l= 253	e= -90	f= 0	ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3,50 m						ocynk	3,47	3,47	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,59 m						ocynk	2,56	2,56	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,01 m						ocynk	1,00	1,00	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,64 m						ocynk	0,64	0,64	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,16 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6,00 m						ocynk	4,71	4,71	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,96 m						ocynk	3,89	3,89	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,53 m						ocynk	3,56	3,56	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,37 m						ocynk	3,43	3,43	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,28 m						ocynk	3,36	3,36	Ogólne
N7	3		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,63 m						ocynk	2,85	8,55	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,29 m						ocynk	2,58	2,58	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,15 m						ocynk	2,47	2,47	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,10 m						ocynk	2,43	2,43	Ogólne
N7	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,75 m						ocynk	2,16	4,31	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,07 m						ocynk	1,62	1,62	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,04 m						ocynk	1,60	1,60	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,87 m						ocynk	1,47	1,47	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,84 m						ocynk	1,45	1,45	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,75 m						ocynk	1,38	1,38	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,56 m						ocynk	1,22	1,22	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,45 m						ocynk	1,14	1,14	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,96 m						ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,86 m						ocynk	0,67	0,67	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,84 m						ocynk	0,66	0,66	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,77 m						ocynk	0,61	0,61	Ogólne
N7	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,68 m						ocynk	0,53	1,06	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,64 m						ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,61 m						ocynk	0,48	0,48	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,27 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,15 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,14 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,10 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,00 m						ocynk	3,77	3,77	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,65 m						ocynk	3,55	3,55	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,58 m						ocynk	3,50	3,50	Ogólne
N7	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,70 m						ocynk	2,95	5,90	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,15 m						ocynk	1,35	1,35	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,99 m						ocynk	1,25	1,25	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,72 m						ocynk	1,08	1,08	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,32 m						ocynk	0,93	0,93	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,26 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,11 m						ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,47 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,31 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,30 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,12 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,79 m						ocynk	2,41	2,41	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,74 m						ocynk	1,88	1,88	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,31 m						ocynk	1,66	1,66	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,71 m						ocynk	1,36	1,36	Ogólne
N7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,61 m						ocynk	1,31	1,31	Ogólne

N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,58 m							ocynk	1,30	2,59	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,52 m							ocynk	1,26	1,26	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,99 m							ocynk	1,00	1,00	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,51 m							ocynk	0,76	0,76	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,39 m							ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,13 m							ocynk	0,57	0,57	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,06 m							ocynk	0,53	0,53	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,02 m							ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,25 m							ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,61 m							ocynk	2,20	2,20	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,06 m							ocynk	1,99	1,99	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,92 m							ocynk	1,93	1,93	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,52 m							ocynk	1,77	1,77	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,35 m							ocynk	1,71	3,41	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,92 m							ocynk	1,54	3,08	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,91 m							ocynk	1,54	1,54	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,83 m							ocynk	1,50	1,50	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,81 m							ocynk	1,50	1,50	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,63 m							ocynk	1,42	2,85	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,62 m							ocynk	1,42	2,84	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,61 m							ocynk	1,42	1,42	Ogólne
N7	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,60 m							ocynk	1,41	4,24	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,59 m							ocynk	1,41	1,41	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,58 m							ocynk	1,41	2,81	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,53 m							ocynk	1,39	1,39	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,51 m							ocynk	1,38	1,38	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,38 m							ocynk	1,33	2,65	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,35 m							ocynk	1,30	1,31	Ogólne
N7	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,31 m							ocynk	1,30	5,19	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,24 m							ocynk	1,27	1,27	Ogólne
N7	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,22 m							ocynk	1,27	3,80	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,07 m							ocynk	1,20	1,20	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,06 m							ocynk	1,20	2,40	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,99 m							ocynk	1,17	1,17	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,71 m							ocynk	1,07	1,07	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,61 m							ocynk	1,02	1,02	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,53 m							ocynk	0,99	0,99	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,24 m							ocynk	0,88	1,76	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,23 m							ocynk	0,88	0,88	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,86 m							ocynk	0,73	0,73	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,84 m							ocynk	0,72	0,72	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,46 m							ocynk	0,57	0,57	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,14 m							ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,12 m							ocynk	0,44	0,44	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,10 m							ocynk	0,43	0,43	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,01 m							ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N7	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,00 m							ocynk	0,39	3,55	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,96 m							ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,87 m							ocynk	0,34	0,34	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,80 m							ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,56 m							ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,44 m							ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,39 m							ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N7	11	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,38 m							ocynk	0,15	1,62	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,36 m							ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,35 m							ocynk	0,14	0,28	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,32 m							ocynk	0,13	0,25	Ogólne
N7	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,28 m							ocynk	0,11	0,43	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,26 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,24 m							ocynk	0,09	0,19	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,22 m							ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,18 m							ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,16 m							ocynk	0,06	0,12	Ogólne
N7	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450		e= 225	f= 125		ocynk	0,68	1,36	Ogólne
N7	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400		e= 200	f= 125		ocynk	0,57	0,57	Ogólne
N7	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450		e= 225	f= 125		ocynk	0,63	1,27	Ogólne
N7	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325		e= 163	f= 125		ocynk	0,36	0,71	Ogólne
N7	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 440	b= 500	d= 500	h= 350		e= 40	f= 50	r= 10	ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N7	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 340	b= 400	d= 400	h= 250		e= 40	f= 50	r= 10	ocynk	0,48	0,48	Ogólne
N7	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 520	b= 400	d= 400	h= 250		e= 40	f= 150	r= 10	ocynk	0,72	0,72	Ogólne
N7	5	RS15-V-S-0-315+MBB-250-315-S	Anemostat wirowy prostokątny+Skryzinka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405		k= 1			stal	0,00		Ogólne
N7	1	RS15-V-S-0-200+MBB-200-200-S	Anemostat wirowy prostokątny+Skryzinka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405		k= 1			stal	0,00		Ogólne

N7		2	RS15-V-E-0-315+MBB-250-315-E	Anemostat wirowy prostokątny+Skryzka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1		stal	0,00		Ogólne
N7		2	RS15-V-E-0-200+MBB-200-200-E	Anemostat wirowy prostokątny+Skryzka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1		stal	0,00		Ogólne
N7		38	RS14-H-S-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skryzka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1		stal	0,00		Ogólne
N7		3	RS14-H-E-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skryzka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1		stal	0,00		Ogólne
N7		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 350		ocynk	0,42	0,42	Ogólne
N7		2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250		ocynk	0,25	0,50	Ogólne
N7		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,07	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 879				ocynk	2,46	2,46	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 568				ocynk	1,59	1,59	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 540				ocynk	1,51	1,51	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 473				ocynk	1,32	1,32	Ogólne
N7		8	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 1500				ocynk	4,20	33,60	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 1193				ocynk	3,34	3,34	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 252				ocynk	0,91	0,91	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 800	l= 481				ocynk	1,35	1,35	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 550	l= 481				ocynk	1,11	1,11	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 481				ocynk	0,96	0,96	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 740				ocynk	1,18	1,18	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 213				ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 77				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 228				ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 204				ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 203				ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 174				ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N7		5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500				ocynk	1,80	9,00	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1366				ocynk	1,64	1,64	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1152				ocynk	1,38	1,38	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 942				ocynk	0,94	0,94	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 649				ocynk	0,65	0,65	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 641				ocynk	0,64	0,64	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 382				ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 217				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N7		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk	1,50	3,00	Ogólne
N7		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1439				ocynk	1,44	1,44	Ogólne
N7		1	LX-5G, LxH=500x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=500x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
N7		2	LX-5G, LxH=400x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=400x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 400	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
N7		1	CX-5, D=315, Stal ocynk., FDG-WT- 8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=315, Stal ocynk. + Silownik 230V AC FDG- WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 315	P= 450					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
N7		2	CX-5, D=250, Stal ocynk., FDG-WT- 8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=250, Stal ocynk. + Silownik 230V AC FDG- WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 250	P= 450					Stal ocynk.	0,00		Ogólne

N7		1	CX-5, D=160, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=160, Stal ocynk. + Słownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 160	P= 350									Stal ocynk.	0,00		Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,49 m									aluminium	1,17	1,17	Ogólne
N7		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,04 m									aluminium	0,82	1,63	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,96 m									aluminium	0,76	0,76	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,33 m									aluminium	0,26	0,26	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,32 m									aluminium	0,25	0,25	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,30 m									aluminium	0,24	0,24	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,01 m									aluminium	0,40	0,40	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,98 m									aluminium	0,39	0,39	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,95 m									aluminium	0,37	0,37	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,73 m									aluminium	0,29	0,29	Ogólne
N7		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,65 m									aluminium	0,26	0,51	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,64 m									aluminium	0,25	0,25	Ogólne
N7		6	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,61 m									aluminium	0,24	1,44	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,59 m									aluminium	0,23	0,23	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,55 m									aluminium	0,22	0,22	Ogólne
N7		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,51 m									aluminium	0,20	0,40	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,47 m									aluminium	0,18	0,18	Ogólne
N7		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,43 m									aluminium	0,17	0,34	Ogólne
N7		11	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,40 m									aluminium	0,16	1,71	Ogólne
N7		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,39 m									aluminium	0,15	0,30	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,38 m									aluminium	0,15	0,15	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,36 m									aluminium	0,14	0,14	Ogólne
N7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,34 m									aluminium	0,13	0,13	Ogólne
N7		5	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,32 m									aluminium	0,13	0,63	Ogólne
N7		3	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200										ocynk	0,06	0,17	Ogólne
N7		7	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125									ocynk	0,00		Ogólne
N7		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315								ocynk	0,64	1,91	Ogólne
N7		6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250								ocynk	0,40	2,40	Ogólne
N7		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160								ocynk	0,16	0,33	Ogólne
N7		39	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125								ocynk	0,10	3,91	Ogólne
N7		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 62,5531	r= 0,8	d1= 125								ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N7		3	BO	Zaslepka	a= 250	b= 400									ocynk	0,10	0,30	Ogólne
N7		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125								ocynk	0,10	0,20	Ogólne
N7		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 330								ocynk	0,67	0,67	Ogólne
N7		5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330								ocynk	0,55	2,75	Ogólne
N7		10	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170								ocynk	0,32	3,18	Ogólne
N7		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265								ocynk	0,35	1,04	Ogólne
N7		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215								ocynk	0,28	0,56	Ogólne
N7		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 265								ocynk	0,29	0,29	Ogólne
N7		6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170								ocynk	0,23	1,38	Ogólne
N7		12	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170								ocynk	0,19	2,28	Ogólne
N7		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170								ocynk	0,16	0,47	Ogólne

Nazwa: NAP1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
NAP1	4		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 700	b= 1000	e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0		ocynk	7,14	28,56	Ogólne
NAP1	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 1200	e= 50		f= 50		r= 30	fg= 0		ocynk	9,00	9,00	Ogólne
NAP1	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1200	b= 600	e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0		ocynk	4,68	4,68	Ogólne
NAP1	5		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 700	e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0		ocynk	5,10	25,50	Ogólne
NAP1	2		US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 1000	c= 1200	d= 1200	e= 600						ocynk	2,92	5,84	Ogólne
NAP1	1		US	Redukcja symetryczna	a= 1500	b= 1000	c= 1500	d= 1000	e= 125						ocynk	0,63	0,63	Ogólne
NAP1	1		US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 600	c= 1200	d= 1200	e= 600						ocynk	2,88	2,88	Ogólne
NAP1	1		US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 1200	c= 1000	d= 700	e= 600						ocynk	3,12	3,12	Ogólne
NAP1	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1200	c= 700	d= 1000	e= 600		f= 600	e= -200	f= 100		ocynk	2,16	2,16	Ogólne
NAP1	1		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 600	k= -----								stal	0,00		Ogólne
NAP1	4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1000	H= 1500	k= -----								stal	0,00		Ogólne
NAP1	1		RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 600	b= 600	l= 115								ocynk	0,00		Ogólne
NAP1	1		RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 1500	b= 1000	l= 115								ocynk	0,00		Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 575								ocynk	1,96	1,96	Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 460								ocynk	1,56	1,56	Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 340								ocynk	1,16	1,16	Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 189								ocynk	0,64	0,64	Ogólne
NAP1	45		K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 1500								ocynk	5,10	229,50	Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 1305								ocynk	4,44	4,44	Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 1076								ocynk	3,66	3,66	Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 1031								ocynk	3,51	3,51	Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1229								ocynk	2,95	2,95	Ogólne
NAP1	3		K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1200	l= 610								ocynk	2,20	6,59	Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1200	l= 320								ocynk	1,15	1,15	Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 700	l= 117								ocynk	0,51	0,51	Ogólne
NAP1	1		K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 600	l= 1343								ocynk	4,83	4,83	Ogólne

NAP1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1200	l= 498						ocynk	2,39	2,39	Ogólne
NAP1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1200	l= 472						ocynk	2,27	2,27	Ogólne
NAP1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1200	l= 302						ocynk	1,45	1,45	Ogólne
NAP1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1200	l= 290						ocynk	1,39	1,39	Ogólne
NAP1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 700	l= 940						ocynk	3,20	3,20	Ogólne
NAP1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 700	l= 628						ocynk	2,14	2,14	Ogólne
NAP1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 700	l= 535						ocynk	1,82	1,82	Ogólne
NAP1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 700	l= 394						ocynk	1,34	1,34	Ogólne
NAP1	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 700	l= 1500						ocynk	5,10	10,20	Ogólne
NAP1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 700	l= 1395						ocynk	4,74	4,74	Ogólne
NAP1	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 700	l= 1090						ocynk	3,71	7,41	Ogólne
NAP1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 700	l= 1023						ocynk	3,48	3,48	Ogólne
NAP1	3	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1500	l= 240						ocynk	1,20	3,60	Ogólne
NAP1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1000	e= 50		f= 50	r= 50		ocynk	5,73	5,73	Ogólne
NAP1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1500	b= 700	d= 1000		e= 50	f= 50	r= 10	ocynk	5,34	5,34	Ogólne
NAP1	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 700	d= 1500		e= 50	f= 50	r= 30	ocynk	4,24	12,71	Ogólne

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
W1	1	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 600	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3,90	3,90	Ogólne		
W1	1	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 900	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	5,70	5,70	Ogólne		
W1	3	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1,80	5,40	Ogólne		
W1	7	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	2,60	18,20	Ogólne		
W1	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1,65	3,30	Ogólne		
W1	1	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,77	0,77	Ogólne		
W1	1	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,60	0,60	Ogólne		
W1	1	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,70	0,70	Ogólne		
W1	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 41,4217	a= 600	b= 400	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1,80	3,60	Ogólne		
W1	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 29,0295	a= 600	b= 400	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1,80	3,60	Ogólne		
W1	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 23,8063	a= 600	b= 400	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1,80	3,60	Ogólne		
W1	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 22,3481	a= 250	b= 250	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,60	1,20	Ogólne		
W1	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 22,3407	a= 250	b= 250	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,60	1,20	Ogólne		
W1	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 21,3997	a= 500	b= 250	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,90	1,80	Ogólne		
W1	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 20,0232	a= 250	b= 400	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1,17	2,34	Ogólne		
W1	2	WS		Kolano symetryczne	alfa= 19,85	a= 500	b= 250	e= 50		f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,90	1,80	Ogólne		
W1	5	WV1*		Zawór wentylacyjny	D= 125								stal	0,00		Ogólne		
W1	1	WV1*		Zawór wentylacyjny	D= 100								stal	0,00		Ogólne		
W1	1	USE		Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
W1	1	USE		Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202						ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
W1	2	USE		Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						ocynk	0,10	0,21	Ogólne		
W1	1	USE		Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133						ocynk	0,13	0,13	Ogólne		
W1	5	USE		Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						ocynk	0,08	0,40	Ogólne		
W1	2	US		Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 700		l= 300			ocynk	0,66	1,32	Ogólne		
W1	1	US		Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 600		l= 118			ocynk	0,24	0,24	Ogólne		
W1	1	US		Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 250		l= 250			ocynk	0,00	0,00	Ogólne		
W1	1	US		Redukcja symetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 500		l= 250			ocynk	0,38	0,38	Ogólne		
W1	1	US		Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 450		l= 225			ocynk	0,32	0,32	Ogólne		
W1	1	US		Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 350		l= 175			ocynk	0,21	0,21	Ogólne		
W1	1	US		Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250		l= 150			ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
W1	1	UA		Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 1200	c= 900	d= 600		l= 600	e= -300	f= 0	ocynk	2,82	2,82	Ogólne		
W1	1	UA		Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 550		l= 300	e= -50	f= 0	ocynk	0,51	0,51	Ogólne		
W1	1	UA		Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 550	c= 250	d= 500		l= 275	e= -50	f= 0	ocynk	0,44	0,44	Ogólne		
W1	1	UA		Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 200		l= 150	e= -100	f= 0	ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5,98 m							ocynk	4,69	4,69	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,34 m							ocynk	3,41	3,41	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,73 m							ocynk	2,92	2,92	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,69 m							ocynk	2,89	2,89	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,33 m							ocynk	2,61	2,61	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,67 m							ocynk	2,10	2,10	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,54 m							ocynk	1,99	1,99	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,73 m							ocynk	1,36	1,36	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,33 m							ocynk	1,05	1,05	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,11 m							ocynk	0,87	0,87	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,05 m							ocynk	0,83	0,83	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,97 m							ocynk	0,77	0,77	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,60 m							ocynk	0,47	0,47	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,54 m							ocynk	0,42	0,42	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,44 m							ocynk	0,35	0,35	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,40 m							ocynk	0,31	0,31	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,28 m							ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,27 m							ocynk	0,21	0,21	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,25 m							ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,22 m							ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,21 m							ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
W1	4	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,15 m							ocynk	0,12	0,48	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,14 m							ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
W1	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,13 m							ocynk	0,10	0,20	Ogólne		
W1	4	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,12 m							ocynk	0,10	0,39	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,02 m							ocynk	2,53	2,53	Ogólne		
W1	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,36 m							ocynk	2,11	2,11	Ogólne		

W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,97 m							ocynk	1,86	1,86	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,93 m							ocynk	1,21	1,21	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,20 m							ocynk	0,75	0,75	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,67 m							ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,32 m							ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,36 m							ocynk	1,69	1,69	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,27 m							ocynk	1,64	1,64	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,13 m							ocynk	1,57	1,57	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,19 m							ocynk	1,10	1,10	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,11 m							ocynk	1,06	1,06	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,75 m							ocynk	0,88	0,88	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,26 m							ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,99 m							ocynk	0,50	0,50	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,91 m							ocynk	0,46	0,46	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,68 m							ocynk	0,34	0,34	Ogólne
W1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,64 m							ocynk	0,32	0,65	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,52 m							ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W1	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,54 m							ocynk	0,27	1,08	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,35 m							ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,32 m							ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6,00 m							ocynk	2,36	4,71	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,10 m							ocynk	2,00	2,00	Ogólne
W1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,59 m							ocynk	1,80	3,60	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,32 m							ocynk	1,70	1,70	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,84 m							ocynk	1,11	1,11	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,80 m							ocynk	1,10	1,10	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,57 m							ocynk	1,01	1,01	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,33 m							ocynk	0,92	0,92	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,29 m							ocynk	0,90	0,90	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,10 m							ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,95 m							ocynk	0,77	0,77	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,94 m							ocynk	0,76	0,76	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,86 m							ocynk	0,73	0,73	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,70 m							ocynk	0,67	0,67	Ogólne
W1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,68 m							ocynk	0,66	1,32	Ogólne
W1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,67 m							ocynk	0,66	1,97	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,53 m							ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,48 m							ocynk	0,58	0,58	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,42 m							ocynk	0,56	0,56	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,40 m							ocynk	0,55	0,55	Ogólne
W1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,38 m							ocynk	0,54	1,08	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,35 m							ocynk	0,53	0,53	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,21 m							ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,20 m							ocynk	0,47	0,94	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,09 m							ocynk	0,43	0,43	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,82 m							ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,79 m							ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,71 m							ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,55 m							ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,51 m							ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,50 m							ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,47 m							ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,41 m							ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,38 m							ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,37 m							ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,29 m							ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,28 m							ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,25 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,17 m							ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,16 m							ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,07 m							ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,16 m							ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 200						ocynk	0,73	0,73	Ogólne
W1	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 160						ocynk	0,65	1,30	Ogólne
W1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 550	d= 160						ocynk	0,62	0,62	Ogólne
W1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250						ocynk	0,77	0,77	Ogólne
W1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 125						ocynk	0,52	0,52	Ogólne
W1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 250						ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250						ocynk	0,68	0,68	Ogólne
W1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250						ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250						ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W1	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160						ocynk	0,40	0,40	Ogólne

W1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
W1		3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,36	1,07	Ogólne	
W1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 500	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 200	ocynk	1,41	1,41	Ogólne	
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	l3= 100	a= 400	b= 500	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200	ocynk	1,21	1,21	Ogólne
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	l3= 100	a= 250	b= 300	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk	0,65	0,65	Ogólne
W1		1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	l3= 100	a= 600	b= 400	d= 400	h= 400	e= 40	f= 150	r= 10	ocynk	1,56	1,56	Ogólne
W1		1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	l= 740	a= 250	b= 600	d= 600	h= 600	e= 40	f= 40	r= 10	ocynk	1,22	1,22	Ogólne
W1		1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	l= 680	a= 250	b= 500	d= 500	h= 300	e= 40	f= 150	r= 10	ocynk	0,97	0,97	Ogólne
W1		15	RS15-V-S-0-315+MBB-250-315-S	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W1		5	RS14-H-S-2-160	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 160	BD= 240	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W1		19	RS14-H-S-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W1		4	RS14-H-E-2-160	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 160	BD= 240	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W1		1	RS14-H-E-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W1		2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 160	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W1		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 600	k= -----					stal	0,00		Ogólne	
W1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 60	l= 300	e= -68	f= 0	ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 160	g= 40	l= 200	e= -128	f= -45	ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W1		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 250	e= 265	l1= 882					ocynk	0,99	0,99	Ogólne	
W1		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 250	e= 265	l1= 688					ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
W1		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 200	e= 361	l1= 696					ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
W1		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 200	e= 180	l1= 578					ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
W1		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 140	l1= 392					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W1		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 140	l1= 321					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 612					ocynk	1,84	1,84	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 490					ocynk	1,47	1,47	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 1500					ocynk	4,50	4,50	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 900	l= 481					ocynk	1,44	1,44	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 481					ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 450	l= 481					ocynk	1,01	1,01	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 930					ocynk	1,86	1,86	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 80					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 219					ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 181					ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1520					ocynk	3,04	3,04	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 109					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 993					ocynk	1,99	1,99	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 964					ocynk	1,93	1,93	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 927					ocynk	1,85	1,85	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 822					ocynk	1,64	1,64	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 753					ocynk	1,51	1,51	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 67					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 555					ocynk	1,11	1,11	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 501					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
W1		4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 441					ocynk	0,88	3,53	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 323					ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 282					ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 153					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W1		41	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500					ocynk	3,00	123,00	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 145					ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1284					ocynk	2,57	2,57	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1259					ocynk	2,52	2,52	Ogólne	

W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1233				ocynk	2,47	2,47	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1177				ocynk	2,35	2,35	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1037				ocynk	2,07	2,07	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 252				ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 710				ocynk	1,21	1,21	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 530				ocynk	0,90	0,90	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 205				ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W1	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500				ocynk	2,55	7,65	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1231				ocynk	2,09	2,09	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 739				ocynk	1,18	1,18	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 1500				ocynk	2,40	2,40	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 774				ocynk	1,16	1,16	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 581				ocynk	0,87	0,87	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 486				ocynk	0,73	0,73	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 438				ocynk	0,66	0,66	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 434				ocynk	0,65	0,65	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 423				ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 327				ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 300				ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W1	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500				ocynk	2,25	4,50	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1440				ocynk	2,16	2,16	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1208				ocynk	1,81	1,81	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 519				ocynk	0,73	0,73	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1152				ocynk	1,61	1,61	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 860				ocynk	1,12	1,12	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 834				ocynk	1,08	1,08	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 777				ocynk	1,01	1,01	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 445				ocynk	0,58	0,58	Ogólne
W1	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500				ocynk	1,95	11,70	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 988				ocynk	1,19	1,19	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 727				ocynk	0,87	0,87	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 988				ocynk	1,09	1,09	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 490				ocynk	0,54	0,54	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 224				ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk	1,65	1,65	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1415				ocynk	1,56	1,56	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 132				ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 80				ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 798				ocynk	0,80	0,80	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 727				ocynk	0,73	0,73	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 541				ocynk	0,54	0,54	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 447				ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W1	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 333				ocynk	0,33	0,67	Ogólne
W1	7	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk	1,50	10,50	Ogólne
W1	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1423				ocynk	1,42	2,85	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1175				ocynk	1,18	1,18	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 946				ocynk	0,95	0,95	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 119				ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 544				ocynk	0,44	0,44	Ogólne
W1	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500				ocynk	1,20	3,60	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1133				ocynk	0,91	0,91	Ogólne
W1	1	2xIAE-355+REB-5	Wentylator kanałowy do przewodów prostokątnych+2złącze p-drg.+Regulator	B= 700	C= 400	A= 725	Masa[kg]= 85	Obroty (n)[1/min]= 1280	Moc silnika [kW]= 0,74	Natężenie prądu [A]= 3,2	ocynkowana blacha stalowa	0,00	Ogólne
W1	3	LX-5G, LxH=600x400, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=600x400, stal ocynk., kołnierze prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 600	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00	Ogólne
W1	1	LX-5G, LxH=600x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=600x250, stal ocynk., kołnierze prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 600	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00	Ogólne

W1		1	LX-5G, LxH=500x400, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=500x400, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz, termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec.	L= 500	H= 400	P= 290	C= 145					stal ocynk.	0,00		Ogólne
W1		1	LX-5G, LxH=400x600, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=400x600, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz, termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec.	L= 400	H= 600	P= 290	C= 145					stal ocynk.	0,00		Ogólne
W1		2	LX-5G, LxH=300x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=300x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz, termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec.	L= 300	H= 250	P= 290	C= 145					stal ocynk.	0,00		Ogólne
W1		1	CX-5, D=125, Stal ocynk., FDG-WT- 8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=125, Stal ocynk. + Siłownik 230V AC FDG- WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec.	D= 125	P= 350							Stal ocynk.	0,00		Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.84 m								aluminium	0.66	0.66	Ogólne
W1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.69 m								aluminium	0.54	1.08	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.64 m								aluminium	0.50	0.50	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.62 m								aluminium	0.49	0.49	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.49 m								aluminium	0.38	0.38	Ogólne
W1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.48 m								aluminium	0.38	0.76	Ogólne
W1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.45 m								aluminium	0.35	0.70	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.36 m								aluminium	0.28	0.28	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.33 m								aluminium	0.26	0.26	Ogólne
W1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.32 m								aluminium	0.25	0.50	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.31 m								aluminium	0.24	0.24	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m								aluminium	0.52	0.52	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.95 m								aluminium	0.48	0.48	Ogólne
W1	3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m								aluminium	0.41	1.23	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.67 m								aluminium	0.34	0.34	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.63 m								aluminium	0.32	0.32	Ogólne
W1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.59 m								aluminium	0.29	0.59	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.80 m								aluminium	0.32	0.32	Ogólne
W1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.79 m								aluminium	0.31	0.62	Ogólne
W1	7	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.74 m								aluminium	0.29	2.03	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m								aluminium	0.28	0.28	Ogólne
W1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m								aluminium	0.28	0.56	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m								aluminium	0.27	0.27	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.66 m								aluminium	0.26	0.26	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m								aluminium	0.25	0.25	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.62 m								aluminium	0.24	0.24	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.60 m								aluminium	0.24	0.24	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m								aluminium	0.20	0.20	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.39 m								aluminium	0.15	0.15	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.29 m								aluminium	0.12	0.12	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.22 m								aluminium	0.09	0.09	Ogólne
W1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.17 m								aluminium	0.07	0.07	Ogólne
W1	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 160									ocynk	0.04	0.04	Ogólne
W1	1	CR2*	Czwórník prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125				ocynk	0.68	0.68	Ogólne
W1	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125								ocynk	0.00		Ogólne
W1	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 250							ocynk	0.40	2.40	Ogólne
W1	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160							ocynk	0.16	0.49	Ogólne
W1	10	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125							ocynk	0.10	1.00	Ogólne
W1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50				ocynk	0.56	0.56	Ogólne
W1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50				ocynk	0.63	0.63	Ogólne
W1	1	BO	Zaslepka	a= 400	b= 500								ocynk	0.20	0.20	Ogólne
W1	1	BO	Zaslepka	a= 250	b= 600								ocynk	0.15	0.15	Ogólne

[illegible]

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent
W3	1	1	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 700	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	2.64	2.64	Ogoline			
W3	1	1	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 700	b= 400	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1.98	1.98	Ogoline			
W3	3	3	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 500	b= 700	e= 50	ocynk	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3.60	10.80	Ogoline		
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 400	b= 700	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3.30	6.60	Ogoline			
W3	1	1	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 350	b= 500	e= 50	ocynk	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1.87	1.87	Ogoline		
W3	1	1	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 250	b= 450	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1.40	1.40	Ogoline			
W3	6	6	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.77	4.62	Ogoline			
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.60	1.20	Ogoline			
W3	4	4	WS	Kolano symetryczne	a1a= 48,525	a= 250	b= 150	e= 50	ocynk	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.60	2.40	Ogoline		
W3	1	1	WS	Kolano symetryczne	a1a= 45	a= 450	b= 400	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1.53	1.53	Ogoline			
W3	1	1	WS	Kolano symetryczne	a1a= 45	a= 350	b= 500	e= 50	ocynk	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1.87	1.87	Ogoline		
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 45	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.77	1.54	Ogoline			
W3	4	4	WS	Kolano symetryczne	a1a= 42, 131	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.66	2.64	Ogoline			
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 35, 52	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.72	1.44	Ogoline			
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 30,8865	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.72	1.44	Ogoline			
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 28,3063	a= 500	b= 250	e= 50	ocynk	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.90	1.80	Ogoline		
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 25,0963	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.78	1.56	Ogoline			
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 25,0303	a= 500	b= 250	e= 50	ocynk	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.90	1.80	Ogoline		
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 22,9821	a= 500	b= 350	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1.36	2.72	Ogoline			
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 22,462	a= 250	b= 500	e= 50	ocynk	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1.65	3.30	Ogoline		
W3	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 20,4935	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0.78	1.56	Ogoline			
W3	1	88	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0.00		Ogoline			
W3	4	88	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0.00		Ogoline			
W3	4	88	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0.00		Ogoline			
W3	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0.17	1.03	Ogoline			
W3	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 111					ocynk	0.18		Ogoline			
W3	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk	0.22	0.22	Ogoline			
W3	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 150					ocynk	0.21	0.21	Ogoline			
W3	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 133					ocynk	0.20	0.20	Ogoline			
W3	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0.10	1.35	Ogoline			
W3	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0.08	1.75	Ogoline			
W3	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 150					ocynk	0.12	0.12	Ogoline			
W3	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 500	l= 250			ocynk	0.38	0.38	Ogoline			
W3	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 300	l= 175			ocynk	0.21	0.21	Ogoline			
W3	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 300	l= 150			ocynk	0.17	0.17	Ogoline			
W3	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 500	d= 700	l= 400			ocynk	1.07	1.07	Ogoline			
W3	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 500	c= 450	d= 400	l= 250	e= -50	f= 0	ocynk	0.43	0.43	Ogoline			
W3	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 350	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0.42	0.42	Ogoline			
W3	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 450	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk	0.32	0.32	Ogoline			
W3	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0.26	0.26	Ogoline			
W3	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 350	l= 175	e= 0	f= 0	ocynk	0.21	0.21	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk	4.71	4.71	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.22 m						ocynk	4.10	4.10	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.05 m						ocynk	3.96	3.96	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.52 m						ocynk	3.55	3.55	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.87 m						ocynk	3.04	3.04	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.72 m						ocynk	2.92	2.92	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.33 m						ocynk	2.61	2.61	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.98 m						ocynk	2.34	2.34	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.46 m						ocynk	1.93	1.93	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.42 m						ocynk	1.90	1.90	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.11 m						ocynk	1.66	1.66	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.10 m						ocynk	1.65	1.65	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.04 m						ocynk	1.60	1.60	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.36 m						ocynk	1.06	1.06	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.04 m						ocynk	0.81	0.81	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.71 m						ocynk	0.55	0.55	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.68 m						ocynk	0.53	0.53	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.64 m						ocynk	0.50	0.50	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m						ocynk	0.48	0.48	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m						ocynk	0.47	0.47	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.56 m						ocynk	0.44	0.44	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.51 m						ocynk	0.40	0.40	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m						ocynk	0.38	0.38	Ogoline			
W3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m						ocynk	0.37	0.74	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m						ocynk	0.35	0.35	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.43 m						ocynk	0.34	0.34	Ogoline			
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.41 m						ocynk	0.32	0.32	Ogoline			

W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,39 m							ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,37 m							ocynk	0,29	0,29	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,28 m							ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,25 m							ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W3	11	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,00 m							ocynk	3,77	41,45	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,45 m							ocynk	3,42	3,42	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,25 m							ocynk	2,67	2,67	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,86 m							ocynk	2,43	4,85	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,71 m							ocynk	2,33	2,33	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,60 m							ocynk	2,26	2,26	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,34 m							ocynk	2,10	2,10	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,30 m							ocynk	2,07	2,07	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,95 m							ocynk	1,85	1,85	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,88 m							ocynk	1,81	3,62	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,99 m							ocynk	1,25	1,25	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,46 m							ocynk	0,92	0,92	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,45 m							ocynk	0,91	0,91	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,18 m							ocynk	0,74	0,74	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,94 m							ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,85 m							ocynk	0,53	0,53	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,78 m							ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,75 m							ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,73 m							ocynk	0,46	0,46	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,61 m							ocynk	0,38	0,38	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,59 m							ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,50 m							ocynk	0,31	0,94	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,47 m							ocynk	0,29	0,29	Ogólne
W3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,44 m							ocynk	0,27	0,82	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,39 m							ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,30 m							ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,23 m							ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,21 m							ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m							ocynk	0,13	0,26	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,09 m							ocynk	0,06	0,11	Ogólne
W3	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00 m							ocynk	3,01	12,06	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,42 m							ocynk	2,72	2,72	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,13 m							ocynk	2,58	2,58	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,84 m							ocynk	2,43	2,43	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,79 m							ocynk	2,41	2,41	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,93 m							ocynk	1,98	1,98	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,89 m							ocynk	1,95	3,91	Ogólne
W3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,06 m							ocynk	1,53	4,60	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,87 m							ocynk	1,44	2,88	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,77 m							ocynk	1,39	1,39	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,76 m							ocynk	1,39	1,39	Ogólne
W3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,47 m							ocynk	1,24	3,72	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,12 m							ocynk	1,06	1,06	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,04 m							ocynk	1,03	1,03	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,64 m							ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,56 m							ocynk	0,78	0,78	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,54 m							ocynk	0,78	0,78	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,40 m							ocynk	0,70	1,41	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,22 m							ocynk	0,61	0,61	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,02 m							ocynk	0,51	0,51	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,92 m							ocynk	0,46	0,93	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,90 m							ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,86 m							ocynk	0,43	0,43	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,84 m							ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,82 m							ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,79 m							ocynk	0,40	0,40	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,75 m							ocynk	0,38	0,38	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,71 m							ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,60 m							ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,56 m							ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,51 m							ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,48 m							ocynk	0,24	0,72	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,47 m							ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,46 m							ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,41 m							ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,39 m							ocynk	0,19	0,39	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,29 m							ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,22 m							ocynk	0,11	0,22	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,19 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,05 m							ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,83 m							ocynk	2,29	2,29	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,40 m							ocynk	1,73	1,73	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,38 m							ocynk	1,72	3,44	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,30 m							ocynk	1,30	1,30	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,15 m							ocynk	1,23	1,23	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,88 m							ocynk	1,13	1,13	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,55 m							ocynk	1,00	1,00	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,52 m							ocynk	0,99	0,99	Ogólne

W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,35 m						ocynk	0,92	0,92	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,09 m						ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,98 m						ocynk	0,78	0,78	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,58 m						ocynk	0,62	0,62	Ogólne
W3	10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,40 m						ocynk	0,55	5,50	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,14 m						ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,07 m						ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,06 m						ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W3	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,05 m						ocynk	0,41	1,64	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,99 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,95 m						ocynk	0,37	0,74	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,89 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,86 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,85 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,84 m						ocynk	0,33	0,66	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,82 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,78 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,71 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,70 m						ocynk	0,28	0,55	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,69 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,67 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,66 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,65 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,64 m						ocynk	0,25	0,50	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,63 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,54 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,52 m						ocynk	0,21	0,61	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,51 m						ocynk	0,20	0,40	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,50 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,45 m						ocynk	0,18	0,35	Ogólne
W3	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,44 m						ocynk	0,17	0,69	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,43 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,40 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W3	14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,39 m						ocynk	0,15	2,14	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,38 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,35 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,31 m						ocynk	0,12	0,24	Ogólne
W3	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,30 m						ocynk	0,12	0,47	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,28 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W3	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,27 m						ocynk	0,11	0,64	Ogólne
W3	14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,26 m						ocynk	0,10	1,41	Ogólne
W3	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,24 m						ocynk	0,09	0,84	Ogólne
W3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,23 m						ocynk	0,09	0,27	Ogólne
W3	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,22 m						ocynk	0,09	0,61	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,21 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W3	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,19 m						ocynk	0,07	0,30	Ogólne
W3	18	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,18 m						ocynk	0,07	1,28	Ogólne
W3	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,17 m						ocynk	0,07	0,60	Ogólne
W3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,16 m						ocynk	0,06	0,19	Ogólne
W3	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,15 m						ocynk	0,06	0,41	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,14 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W3	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,13 m						ocynk	0,05	0,25	Ogólne
W3	17	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,12 m						ocynk	0,05	0,80	Ogólne
W3	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m						ocynk	0,04	0,47	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,09 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,08 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,07 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,09 m						ocynk	1,60	1,60	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,62 m						ocynk	1,14	1,14	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,00 m						ocynk	0,94	0,94	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,62 m						ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,13 m						ocynk	0,67	0,67	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,11 m						ocynk	0,66	0,66	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,94 m						ocynk	0,61	0,61	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,84 m						ocynk	0,58	0,58	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,41 m						ocynk	0,44	0,44	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,80 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,75 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,73 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,71 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,62 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,23 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,10 m						ocynk	0,03	0,06	Ogólne
W3	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,65	0,65	Ogólne
W3	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W3	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,57	0,57	Ogólne
W3	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,51	0,51	Ogólne

W3	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,47	0,94	Ogólne
W3	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,49	0,98	Ogólne
W3	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,39	1,17	Ogólne
W3	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,36	1,07	Ogólne
W3	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 440	b= 400	d= 400	h= 350	e= 50	f= 50	r= 10	ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W3	3	RS14-H-S-2-160	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 160	BD= 240	k= 1			stal	0,00		Ogólne
W3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W3	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	0,75	Ogólne
W3	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 250	e= 190	l1= 828					ocynk	0,89	0,89	Ogólne
W3	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 250	e= 140	l1= 737					ocynk	0,78	0,78	Ogólne
W3	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 250	e= 140	l1= 555					ocynk	0,64	0,64	Ogólne
W3	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 250	e= 140	l1= 410					ocynk	0,53	0,53	Ogólne
W3	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 200	e= 485	l1= 771					ocynk	0,84	0,84	Ogólne
W3	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 200	e= 229	l1= 627					ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W3	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 160	e= 410	l1= 480					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= 481					ocynk	1,15	1,15	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 400	l= 204					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 871					ocynk	2,26	2,26	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 1500					ocynk	3,90	7,80	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 656					ocynk	1,57	1,57	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 369					ocynk	0,89	0,89	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 171					ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W3	20	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 1500					ocynk	3,60	72,00	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 1168					ocynk	2,80	2,80	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 1011					ocynk	2,43	2,43	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 481					ocynk	0,96	0,96	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 400	l= 86					ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 400	l= 756					ocynk	1,29	1,29	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 400	l= 211					ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 464					ocynk	1,02	1,02	Ogólne
W3	13	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1500					ocynk	3,30	42,90	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1382					ocynk	3,04	3,04	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1015					ocynk	2,23	2,23	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 100					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 464					ocynk	0,93	0,93	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 464					ocynk	0,84	0,84	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 944					ocynk	1,60	1,60	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 68					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 555					ocynk	0,94	0,94	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 481					ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W3	3	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1500					ocynk	2,55	7,65	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1358					ocynk	2,31	2,31	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1208					ocynk	2,05	2,05	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 904					ocynk	1,36	1,36	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 529					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 316					ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 300					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 277					ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 222					ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1333					ocynk	2,00	2,00	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 724					ocynk	1,01	1,01	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 431					ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 161					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W3	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk	2,10	6,30	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 532					ocynk	0,69	0,69	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 380					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 276					ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 217					ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 165					ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W3	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	9,75	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1420					ocynk	1,85	1,85	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1299					ocynk	1,69	1,69	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 429					ocynk	0,51	0,51	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 421					ocynk	0,51	0,51	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 347					ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 158					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk	1,80	1,80	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1191					ocynk	1,43	1,43	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 115					ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 873					ocynk	0,96	0,96	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 813					ocynk	0,89	0,89	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 80					ocynk	0,09	0,18	Ogólne

W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 773				ocynk	0,85	0,85	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 627				ocynk	0,69	1,38	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 548				ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 542				ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 455				ocynk	0,50	0,50	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 436				ocynk	0,48	0,48	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 407				ocynk	0,45	0,90	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 287				ocynk	0,32	0,63	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 264				ocynk	0,29	0,29	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 172				ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W3	29	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk	1,65	47,85	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1364				ocynk	1,50	1,50	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1357				ocynk	1,49	2,99	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1302				ocynk	1,43	2,86	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 128				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 769				ocynk	0,77	0,77	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 765				ocynk	0,77	0,77	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 719				ocynk	0,72	1,44	Ogólne
W3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 704				ocynk	0,70	0,70	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 381				ocynk	0,38	0,76	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 326				ocynk	0,33	0,65	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 167				ocynk	0,17	0,33	Ogólne
W3	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk	1,50	6,00	Ogólne
W3	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1315				ocynk	1,31	2,63	Ogólne
W3	1	LX-5G, LxH=450x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=450x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 450	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W3	1	LX-5G, LxH=400x450, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=400x450, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 400	H= 450	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W3	2	LX-5G, LxH=300x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=300x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W3	2	LX-5G, LxH=250x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=250x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 250	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W3	2	CX-5, D=200, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=200, Stal ocynk. + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 200	P= 390					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
W3	2	CX-5, D=160, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=160, Stal ocynk. + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 160	P= 350					Stal ocynk.	0,00		Ogólne

W3		1	CX-5, D=125, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=125, Stal ocynk. + Słownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 125	P= 350						Stal ocynk.	0,00		Ogólne
W3		1	CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=100, Stal ocynk. + Słownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350						Stal ocynk.	0,00		Ogólne
W3		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,90 m						aluminium	0,45	0,90	Ogólne
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,67 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,37 m						aluminium	0,54	0,54	Ogólne
W3		7	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,33 m						aluminium	0,52	3,65	Ogólne
W3		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,32 m						aluminium	0,52	1,56	Ogólne
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,30 m						aluminium	0,51	0,51	Ogólne
W3		6	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,29 m						aluminium	0,51	3,04	Ogólne
W3		7	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,28 m						aluminium	0,50	3,52	Ogólne
W3		13	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,27 m						aluminium	0,50	6,49	Ogólne
W3		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,26 m						aluminium	0,49	1,98	Ogólne
W3		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,25 m						aluminium	0,49	1,96	Ogólne
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,96 m						aluminium	0,38	0,38	Ogólne
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,91 m						aluminium	0,36	0,36	Ogólne
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,86 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne
W3		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,82 m						aluminium	0,32	0,97	Ogólne
W3		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,79 m						aluminium	0,31	0,93	Ogólne
W3		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,76 m						aluminium	0,30	0,90	Ogólne
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,75 m						aluminium	0,29	0,29	Ogólne
W3		5	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,73 m						aluminium	0,28	1,43	Ogólne
W3		6	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,72 m						aluminium	0,28	1,70	Ogólne
W3		5	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,71 m						aluminium	0,28	1,39	Ogólne
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,46 m						aluminium	0,18	0,18	Ogólne
W3		1	ES	Odsadźka symetryczna	a= 450	b= 250	e= 380	l= 1062				ocynk	1,58	1,58	Ogólne
W3		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,68	0,68	Ogólne
W3		72	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne
W3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
W3		12	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	3,08	Ogólne
W3		14	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	2,30	Ogólne
W3		44	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	4,41	Ogólne
W3		13	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,83	Ogólne
W3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 66,1383	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 55,5308	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,06	0,12	Ogólne
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,20	0,40	Ogólne
W3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 36,8159	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,07	0,13	Ogólne
W3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30,7816	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 23,3596	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,07	0,13	Ogólne
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 17,8788	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,08	0,16	Ogólne
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 17,8576	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,08	0,16	Ogólne
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 15	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,07	0,13	Ogólne
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 10,8293	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,05	0,10	Ogólne
W3		1	BO	Zasłlepka	a= 250	b= 400						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W3		1	BO	Zasłlepka	a= 250	b= 300						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,51	Ogólne
W3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk	0,55	0,55	Ogólne
W3		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315					ocynk	0,54	1,08	Ogólne
W3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 330					ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W3		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,38	1,14	Ogólne
W3		7	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,32	2,23	Ogólne
W3		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	0,84	Ogólne
W3		16	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,33	3,67	Ogólne
W3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W3		26	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	4,95	Ogólne
W3		7	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	1,10	Ogólne
W3		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,24	Ogólne
W3		1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 250							ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W3		2		Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent
W4	4		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 700	b= 350	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1,68	6,72	Ogoline			
W4	4		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	2,20	8,80	Ogoline			
W4	3		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 700	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3,15	9,45	Ogoline			
W4	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 54,0217	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	2,20	4,40	Ogoline			
W4	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	2,20	4,40	Ogoline			
W4	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 3,09488	a= 350	b= 700	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3,15	3,15	Ogoline			
W4	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 27,5636	a= 350	b= 700	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3,15	3,15	Ogoline			
W4	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 24,2512	a= 350	b= 700	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3,15	3,15	Ogoline			
W4	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk	0,23	0,23	Ogoline			
W4	1		US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 600	d= 600	l= 300			ocynk	0,73	0,73	Ogoline			
W4	1		US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 500	l= 300			ocynk	0,55	0,55	Ogoline			
W4	1		US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250			ocynk	0,41	0,41	Ogoline			
W4	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 700	c= 350	d= 600	l= 350	e= -50	f= 0	ocynk	0,74	0,74	Ogoline			
W4	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 650	c= 500	d= 500	l= 300	e= -150	f= 75	ocynk	0,60	0,60	Ogoline			
W4	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 600	c= 300	d= 600	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,57	0,57	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,98 m						ocynk	2,94	2,94	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,63 m						ocynk	2,60	2,60	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,07 m						ocynk	2,05	2,05	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,19 m						ocynk	1,18	1,18	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,85 m						ocynk	0,84	0,84	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,83 m						ocynk	0,82	0,82	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,64 m						ocynk	2,07	2,07	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,04 m						ocynk	1,60	1,60	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,73 m						ocynk	1,36	1,36	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,11 m						ocynk	0,87	0,87	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,97 m						ocynk	0,77	0,77	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,93 m						ocynk	0,73	0,73	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,88 m						ocynk	0,69	0,69	Ogoline			
W4	3		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,47 m						ocynk	0,37	1,12	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,43 m						ocynk	0,34	0,34	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,42 m						ocynk	0,33	0,33	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,32 m						ocynk	0,25	0,25	Ogoline			
W4	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,26 m						ocynk	0,20	0,41	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,25 m						ocynk	0,19	0,19	Ogoline			
W4	3		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,23 m						ocynk	0,18	0,54	Ogoline			
W4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,18 m						ocynk	0,14	0,14	Ogoline			
W4	1		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 700	d= 250	l= 450	e= 225	f= 175		ocynk	1,04	1,04	Ogoline			
W4	1		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk	0,90	0,90	Ogoline			
W4	1		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk	0,81	0,81	Ogoline			
W4	1		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk	0,72	0,72	Ogoline			
W4	14		RS15-V-S-0-315+MBB-250-315-S	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1			stal	0,00		Ogoline			
W4	1		RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 315	g= 60	l= 395	e= -43	f= 8	ocynk	0,56	0,56	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 75					ocynk	0,18	0,18	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 960					ocynk	1,92	1,92	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 923					ocynk	1,85	1,85	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 714					ocynk	1,43	1,43	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 695					ocynk	1,39	1,39	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 383					ocynk	0,77	0,77	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 159					ocynk	0,32	0,32	Ogoline			
W4	20		K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk	3,00	60,00	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1190					ocynk	2,38	2,38	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1062					ocynk	2,12	2,12	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1050					ocynk	2,10	2,10	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 963					ocynk	2,02	2,02	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 917					ocynk	1,93	1,93	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 711					ocynk	1,49	1,49	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 551					ocynk	1,16	1,16	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 547					ocynk	1,15	1,15	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 534					ocynk	1,12	1,12	Ogoline			
W4	2		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 490					ocynk	1,03	2,06	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 370					ocynk	0,78	0,78	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 297					ocynk	0,62	0,62	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 231					ocynk	0,49	0,49	Ogoline			
W4	13		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1500					ocynk	3,15	40,95	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1059					ocynk	2,22	2,22	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 829					ocynk	1,66	1,66	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 381					ocynk	0,76	0,76	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1500					ocynk	3,00	3,00	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1467					ocynk	2,93	2,93	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1308					ocynk	2,62	2,62	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 695					ocynk	1,32	1,32	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 674					ocynk	1,21	1,21	Ogoline			
W4	1		K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1031					ocynk	1,86	1,86	Ogoline			
W4	2		K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	4,80	Ogoline			

W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1046				ocynk	1,67	1,67	Ogólne
W4		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500				ocynk	2,10	4,20	Ogólne
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1057				ocynk	1,48	1,48	Ogólne
W4		2	LX-5G, LxH=700x350, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=700x350, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 700	H= 350	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W4		1	LX-5G, LxH=650x350, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=650x350, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 650	H= 350	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W4		1	LX-5G, LxH=500x500, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=500x500, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 500	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,31 m					aluminium	0,24	0,24	Ogólne
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,30 m					aluminium	0,23	0,23	Ogólne
W4		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,29 m					aluminium	0,23	0,46	Ogólne
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,28 m					aluminium	0,22	0,22	Ogólne
W4		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,26 m					aluminium	0,21	0,61	Ogólne
W4		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,25 m					aluminium	0,19	0,58	Ogólne
W4		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk	0,64	1,91	Ogólne
W4		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	0,80	Ogólne
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350 b= 700	d= 650	e= 50	f= 50	r= 10	ocynk	2,55	2,55	Ogólne
W4		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,67	1,34	Ogólne
W4		5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,55	2,75	Ogólne
W4		1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 250						ocynk	0,05	0,05	Ogólne

Nazwa: W5

Typ: Wywiejny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	
W5	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 1000	b= 600	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	4,16	8,32	Ogólne
W5	1		WV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	0,00		Ogólne
W5	8		WV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne
					D= 200	C= 333	A= 223	Masa[kg]= 5	Obroty (n)[1/min]= 2600	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,17	Natężenie prądu [A]= 0,72				
W5	1		VENT-200L+REB-1	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	Napięcie [V] = 1x230	Sche mat podl. = 13						galwanizowana blacha stalowa	0,00		Ogólne
W5	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W5	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W5	3		US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 700	l= 810			ocynk	1,62	4,86	Ogólne
W5	7		US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 700	l= 105			ocynk	0,21	1,47	Ogólne
W5	1		US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 600	c= 1250	d= 1250	l= 625			ocynk	3,19	3,19	Ogólne
W5	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 450	c= 1000	d= 450	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk	1,45	1,45	Ogólne
W5	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 1000	d= 450	l= 500	e= -150	f= 0	ocynk	1,60	1,60	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,30 m						ocynk	2,59	2,59	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,80 m						ocynk	2,20	2,20	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,71 m						ocynk	2,13	2,13	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,17 m						ocynk	1,71	1,71	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,13 m						ocynk	1,67	1,67	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,38 m						ocynk	1,08	1,08	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,19 m						ocynk	0,94	0,94	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,01 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,78 m						ocynk	0,61	0,61	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,47 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,35 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne
W5	5		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,00 m						ocynk	3,77	18,84	Ogólne
W5	4		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,24 m						ocynk	2,66	10,65	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,08 m						ocynk	2,56	2,56	Ogólne
W5	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,94 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne

W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.88 m						ocynk	0.55	0.55	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m						ocynk	0.27	0.27	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk	0.16	0.16	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m						ocynk	0.39	0.39	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.59 m						ocynk	2.19	2.19	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m						ocynk	0.30	0.30	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m						ocynk	0.22	0.22	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m						ocynk	0.19	0.19	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk	0.15	0.15	Ogólne
W5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m						ocynk	0.10	0.20	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0.09	0.09	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk	0.08	0.08	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0.06	0.06	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk	0.05	0.05	Ogólne
W5	10	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 700 b= 300 l= 520	d= 300	h= 400	e= 100	f= 50	r= 10		ocynk	1.26	12.60	Ogólne
W5	5	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 2000							ocynk	0.00		Ogólne
W5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 1500							ocynk	0.00		Ogólne
W5	10	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400 H= 700 k= -----							stal	0.00		Ogólne
W5	4	RD1**Silownik	Przepustnica prostokątna	a= 300 b= 700 l= 115							ocynk	0.00		Ogólne
W5	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0.06	0.06	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600 b= 450 l= 701							ocynk	1.47	1.47	Ogólne
W5	6	K	Przewód prostokątny	a= 600 b= 450 l= 1500							ocynk	3.15	18.90	Ogólne
W5	4	K	Przewód prostokątny	a= 300 b= 700 l= 981							ocynk	1.96	7.85	Ogólne
W5	4	K	Przewód prostokątny	a= 300 b= 700 l= 908							ocynk	1.82	7.26	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300 b= 700 l= 812							ocynk	1.62	1.62	Ogólne
W5	3	K	Przewód prostokątny	a= 300 b= 700 l= 615							ocynk	1.23	3.69	Ogólne
W5	3	K	Przewód prostokątny	a= 300 b= 700 l= 570							ocynk	1.14	3.42	Ogólne
W5	4	K	Przewód prostokątny	a= 300 b= 700 l= 220							ocynk	0.44	1.76	Ogólne
W5	3	K	Przewód prostokątny	a= 300 b= 700 l= 187							ocynk	0.37	1.12	Ogólne
W5	4	K	Przewód prostokątny	a= 300 b= 700 l= 172							ocynk	0.34	1.38	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250 b= 1250 l= 209							ocynk	1.04	1.04	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 994							ocynk	3.18	3.18	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 914							ocynk	2.92	2.92	Ogólne
W5	5	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 618							ocynk	1.98	9.89	Ogólne
W5	5	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 382							ocynk	1.22	6.11	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 246							ocynk	0.79	0.79	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 231							ocynk	0.74	0.74	Ogólne
W5	5	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 1503							ocynk	4.81	24.05	Ogólne
W5	3	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 1500							ocynk	4.80	14.40	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 146							ocynk	0.47	0.47	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 144							ocynk	0.46	0.46	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 1306							ocynk	4.18	4.18	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 1254							ocynk	4.01	4.01	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 600 l= 1154							ocynk	3.69	3.69	Ogólne
W5	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 450 l= 1500							ocynk	4.35	8.70	Ogólne
W5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000 b= 450 l= 1216							ocynk	3.53	3.53	Ogólne
W5	4	LX-5G, LxH=700x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=700x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 700	H= 300	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Ogólne
W5	1	LX-5G, LxH=600x1000, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=600x1000, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 600	H= 1000	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Ogólne
W5	1	LX-5G, LxH=450x1000, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=450x1000, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 450	H= 1000	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		Ogólne

W5	1	CX-5, D=250, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=250, Stal ocynk. + Słownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 250	P= 450							Stal ocynk.	0,00	Ogólne	
W5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m							aluminium	0.22	0.22	Ogólne
W5	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.37 m							aluminium	0.15	0.29	Ogólne
W5	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1500							ocynk	0.00		Ogólne
W5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 250						ocynk	0.40	1.20	Ogólne
W5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200						ocynk	0.26	0.77	Ogólne
W5	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125						ocynk	0.10	0.60	Ogólne
W5	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1000	e= 50	f= 50		g= 50		ocynk	5.39	10.79	Ogólne
W5	3	BO	Zaslepka	a= 700	b= 300							ocynk	0.21	0.63	Ogólne
W5	1	BO	Zaslepka	a= 600	b= 450							ocynk	0.27	0.27	Ogólne
W5	1	BO	Zaslepka	a= 300	b= 700							ocynk	0.21	0.21	Ogólne
W5	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 250						ocynk	0.40	1.20	Ogólne
W5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 30	r= 0.8	d1= 200						ocynk	0.09	0.09	Ogólne
W5	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170						ocynk	0.32	1.27	Ogólne
W5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170						ocynk	0.19	0.19	Ogólne
W5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170						ocynk	0.16	0.16	Ogólne

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
W6	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	2,16	4,32	Ogólne			
W6	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	2,20	2,20	Ogólne			
W6	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	4,08	4,08	Ogólne			
W6	3		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,84	2,52	Ogólne			
W6	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 450	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1,40	1,40	Ogólne			
W6	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,77	0,77	Ogólne			
W6	9		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,60	5,40	Ogólne			
W6	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 9,44321	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,66	1,32	Ogólne			
W6	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	2,16	4,32	Ogólne			
W6	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,77	1,54	Ogólne			
W6	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 45,2102	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1,65	3,30	Ogólne			
W6	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 4,75567	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,66	0,66	Ogólne			
W6	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 25,3649	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,66	0,66	Ogólne			
W6	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 24,5392	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,45	0,90	Ogólne			
W6	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 19,1102	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,66	0,66	Ogólne			
W6	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 1,49911	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,66	0,66	Ogólne			
W6	19		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne			
W6	14		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne			
W6	5		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	0,86	Ogólne			
W6	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk	0,22	0,22	Ogólne			
W6	12		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	1,24	Ogólne			
W6	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 150					ocynk	0,14	0,14	Ogólne			
W6	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk	0,13	0,13	Ogólne			
W6	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 108					ocynk	0,12	0,12	Ogólne			
W6	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167					ocynk	0,16	0,16	Ogólne			
W6	16		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	1,27	Ogólne			
W6	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 150					ocynk	0,12	0,12	Ogólne			
W6	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	Ogólne			
W6	1		US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 800	c= 800	d= 400	l= 400			ocynk	1,43	1,43	Ogólne			
W6	1		US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 250	c= 250	d= 250	l= 150			ocynk	0,17	0,17	Ogólne			
W6	2		US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 300	l= 175			ocynk	0,21	0,42	Ogólne			
W6	1		US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 350	l= 175			ocynk	0,21	0,21	Ogólne			
W6	1		US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 250	l= 200			ocynk	0,20	0,20	Ogólne			
W6	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 250	d= 450	l= 250	e= -25	f= -50	ocynk	0,40	0,40	Ogólne			
W6	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 450	l= 250	e= -50	f= 0	ocynk	0,38	0,38	Ogólne			
W6	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 400	l= 219	e= -50	f= 0	ocynk	0,31	0,31	Ogólne			
W6	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,29	0,29	Ogólne			
W6	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 250	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,33	0,33	Ogólne			
W6	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 450	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk	0,32	0,32	Ogólne			
W6	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250	l= 150	e= 0	f= 0	ocynk	0,17	0,17	Ogólne			
W6	2		UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250	l= 103	e= -25	f= 0	ocynk	0,12	0,23	Ogólne			
W6	3		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,78 m						ocynk	3,75	11,28	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,66 m						ocynk	3,66	3,66	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,58 m						ocynk	3,60	3,60	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,07 m						ocynk	2,41	2,41	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,59 m						ocynk	2,03	2,03	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,54 m						ocynk	1,99	1,99	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,14 m						ocynk	1,68	1,68	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,10 m						ocynk	1,65	1,65	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,09 m						ocynk	1,64	1,64	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,08 m						ocynk	1,63	1,63	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,99 m						ocynk	1,56	1,56	Ogólne			
W6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,96 m						ocynk	1,54	1,54	Ogólne			

W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,29 m					ocynk	1,01	1,01	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,25 m					ocynk	0,98	0,98	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,09 m					ocynk	0,85	0,85	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,05 m					ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,04 m					ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,91 m					ocynk	0,71	0,71	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,83 m					ocynk	0,65	1,30	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,82 m					ocynk	0,64	0,64	Ogólne
W6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,59 m					ocynk	0,46	1,39	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,58 m					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,31 m					ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,30 m					ocynk	0,23	0,71	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,26 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,25 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,17 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,11 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,10 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,00 m					ocynk	3,77	3,77	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,80 m					ocynk	3,64	3,64	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,05 m					ocynk	3,17	3,17	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,89 m					ocynk	3,07	3,07	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,88 m					ocynk	3,06	3,06	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,85 m					ocynk	3,05	3,05	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,63 m					ocynk	2,91	2,91	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,19 m					ocynk	2,00	2,00	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,89 m					ocynk	1,81	1,81	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,53 m					ocynk	0,96	0,96	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,42 m					ocynk	0,89	0,89	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,40 m					ocynk	0,88	0,88	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,36 m					ocynk	0,86	0,86	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,24 m					ocynk	0,78	0,78	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,19 m					ocynk	0,75	0,75	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,17 m					ocynk	0,73	1,47	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,95 m					ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,78 m					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,71 m					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,62 m					ocynk	0,45	0,39	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,60 m					ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,58 m					ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,56 m					ocynk	0,35	0,71	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,46 m					ocynk	0,29	0,29	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,43 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,35 m					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,34 m					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,30 m					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,29 m					ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,28 m					ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,06 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,05 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00 m					ocynk	3,01	3,01	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,60 m					ocynk	2,81	2,81	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,59 m					ocynk	2,81	2,81	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,16 m					ocynk	2,59	2,59	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,68 m					ocynk	2,35	2,35	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,13 m					ocynk	2,07	2,07	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,84 m					ocynk	1,93	1,93	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,67 m					ocynk	1,84	1,84	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,38 m					ocynk	1,70	1,70	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,10 m					ocynk	1,56	1,56	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,96 m					ocynk	1,48	1,48	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,93 m					ocynk	1,47	1,47	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,72 m					ocynk	1,37	1,37	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,36 m					ocynk	1,19	1,19	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,29 m					ocynk	1,15	1,15	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,17 m					ocynk	1,09	2,18	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,09 m					ocynk	1,05	1,05	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,06 m					ocynk	1,03	2,07	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,99 m					ocynk	1,00	1,00	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,97 m					ocynk	0,99	0,99	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,81 m					ocynk	0,91	0,91	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,74 m					ocynk	0,87	1,74	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,65 m					ocynk	0,83	0,83	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,58 m					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,43 m					ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,38 m					ocynk	0,69	0,69	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,31 m					ocynk	0,66	0,66	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,22 m					ocynk	0,61	0,61	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,89 m					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,74 m					ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,73 m					ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,65 m					ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,62 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,59 m					ocynk	0,29	0,29	Ogólne

W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m						ocynk	0.28	0.28	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m						ocynk	0.27	0.27	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.53 m						ocynk	0.27	0.27	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.46 m						ocynk	0.23	0.23	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m						ocynk	0.22	0.22	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk	0.15	0.15	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						ocynk	0.09	0.09	Ogólne
W6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m						ocynk	0.05	0.11	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk	0.05	0.05	Ogólne
W6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m						ocynk	0.03	0.07	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.29 m						ocynk	2.08	2.08	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.13 m						ocynk	2.01	2.01	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.79 m						ocynk	1.88	1.88	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.63 m						ocynk	1.82	1.82	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.48 m						ocynk	1.76	1.76	Ogólne
W6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.19 m						ocynk	1.65	3.29	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.90 m						ocynk	1.53	1.53	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.85 m						ocynk	1.51	1.51	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.73 m						ocynk	1.46	1.46	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.56 m						ocynk	1.40	1.40	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.52 m						ocynk	1.38	1.38	Ogólne
W6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.38 m						ocynk	1.33	2.65	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.17 m						ocynk	1.24	1.24	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.85 m						ocynk	1.12	1.12	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.80 m						ocynk	1.10	1.10	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.79 m						ocynk	1.09	1.09	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.65 m						ocynk	1.04	1.04	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.40 m						ocynk	0.94	0.94	Ogólne
W6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.38 m						ocynk	0.93	1.87	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.37 m						ocynk	0.93	0.93	Ogólne
W6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.24 m						ocynk	0.88	1.76	Ogólne
W6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.13 m						ocynk	0.83	1.67	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.11 m						ocynk	0.83	0.83	Ogólne
W6	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.07 m						ocynk	0.81	0.81	Ogólne
W6	2	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.05 m						ocynk	0.80	1.61	Ogólne

W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,92 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,89 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,81 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,79 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,74 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne
W6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,69 m						ocynk	0,27	0,81	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,62 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,58 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,54 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W6	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,48 m						ocynk	0,19	1,14	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,47 m						ocynk	0,19	0,37	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,46 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,45 m						ocynk	0,18	0,35	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,43 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,42 m						ocynk	0,17	0,49	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,40 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,39 m						ocynk	0,15	0,30	Ogólne
W6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,38 m						ocynk	0,15	0,45	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,36 m						ocynk	0,14	0,28	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,35 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,34 m						ocynk	0,13	0,27	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,33 m						ocynk	0,13	0,26	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,32 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,31 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,28 m						ocynk	0,11	0,22	Ogólne
W6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,23 m						ocynk	0,09	0,27	Ogólne
W6	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,21 m						ocynk	0,08	0,33	Ogólne
W6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m						ocynk	0,08	0,23	Ogólne
W6	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,19 m						ocynk	0,07	0,29	Ogólne
W6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,17 m						ocynk	0,06	0,20	Ogólne
W6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,16 m						ocynk	0,06	0,18	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,15 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W6	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,14 m						ocynk	0,05	0,27	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,35 m						ocynk	0,74	0,74	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,42 m						ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,68 m						ocynk	0,21	0,43	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,63 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,43 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,38 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,29 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,26 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,25 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,21 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,18 m						ocynk	0,06	0,11	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,15 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W6	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,07 m						ocynk	0,02	0,09	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 450	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 225		ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W6	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		ocynk	0,45	0,91	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 200		ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W6	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,52	1,56	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk	0,53	0,53	Ogólne
W6	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,61	1,22	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,68	0,68	Ogólne
W6	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,45	1,36	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W6	6	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,42	2,53	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W6	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,39	1,56	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,54	0,54	Ogólne
W6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W6	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 188		ocynk	0,36	0,71	Ogólne

W6		9	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,36	3,21	Ogólne
W6		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,46	0,46	Ogólne
W6		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 500	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 150	ocynk	1,27	1,27	Ogólne
W6		1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 300 l= 620	b= 300	d= 300	h= 300	e= 40	f= 150	r= 10	ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W6		3	TD-350/125 SILENT+REGUL-2	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	D= 125	A= 462	Masa [kg]= 5	Bieg= LS	Obroty (n) [1/min]= 1900	Moc[kW]= 0,02	Natężenie prądu (A)= 0,1	polipropylen	0,00		Ogólne
W6		1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a= 250 m= 0	b= 400 l= 590	d= 200	h= 500	e= 290	f= 50	r= 10	ocynk	1,29	1,29	Ogólne
W6		9	RS15-V-E-0-315+MBB-250-315-E	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1			stal	0,00		Ogólne
W6		2	RS14-H-S-2-200	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 200	BD= 280	k= 1			stal	0,00		Ogólne
W6		1	RS14-H-S-2-160	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 160	BD= 240	k= 1			stal	0,00		Ogólne
W6		12	RS14-H-S-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1			stal	0,00		Ogólne
W6		85	RS14-H-E-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1			stal	0,00		Ogólne
W6		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 250	g= 80	l= 500			ocynk	0,93	0,93	Ogólne
W6		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W6		4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	1,00	Ogólne
W6		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W6		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 300	l1= 503					ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 169	l1= 535					ocynk	0,65	0,65	Ogólne
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 441					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 160	l1= 365					ocynk	0,38	0,38	Ogólne
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 160	l1= 337					ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 140	l1= 515					ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 140	l1= 458					ocynk	0,34	0,34	Ogólne
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 135	l1= 471					ocynk	0,34	0,34	Ogólne
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 170	l1= 466					ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W6		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,48	Ogólne
W6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 174					ocynk	0,56	0,56	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 826					ocynk	1,98	1,98	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 567					ocynk	1,36	1,36	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 481					ocynk	1,15	1,15	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 472					ocynk	1,13	1,13	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 361					ocynk	0,87	0,87	Ogólne
W6		10	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 1500					ocynk	3,60	36,00	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 1272					ocynk	3,05	3,05	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 481					ocynk	0,96	0,96	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 894					ocynk	1,79	1,79	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 803					ocynk	1,61	1,61	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 584					ocynk	1,17	1,17	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk	3,00	3,00	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 481					ocynk	0,77	0,77	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					ocynk	2,40	7,20	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 894					ocynk	1,34	1,34	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 346					ocynk	1,18	1,18	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 1500					ocynk	5,10	5,10	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 540					ocynk	1,30	1,30	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 78					ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 768					ocynk	1,23	1,23	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 360					ocynk	0,58	0,58	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 288					ocynk	0,46	0,46	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 175					ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1476					ocynk	2,36	2,36	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1208					ocynk	1,93	1,93	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 993					ocynk	1,19	1,19	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 91					ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 841					ocynk	1,01	1,01	Ogólne
W6		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 790					ocynk	0,95	0,95	Ogólne

W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 72						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1520						ocynk	1,82	1,82	Ogólne
W6	27	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500						ocynk	1,80	48,60	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 147						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 127						ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 494						ocynk	0,54	0,54	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 290						ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W6	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 1500						ocynk	1,65	3,30	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 610						ocynk	0,92	0,92	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 473						ocynk	0,71	0,71	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 396						ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 374						ocynk	0,56	0,56	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 340						ocynk	0,51	0,51	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 328						ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 288						ocynk	0,43	0,43	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 186						ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W6	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500						ocynk	2,25	6,75	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1199						ocynk	1,80	1,80	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1100						ocynk	1,65	1,65	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 936						ocynk	1,31	1,31	Ogólne
W6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 827						ocynk	1,16	2,32	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 72						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 673						ocynk	0,94	0,94	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 323						ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 253						ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500						ocynk	2,10	2,10	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 135						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1161						ocynk	1,63	1,63	Ogólne
W6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1086						ocynk	1,52	3,04	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 997						ocynk	1,30	1,30	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 530						ocynk	0,69	0,69	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 367						ocynk	0,48	0,48	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 203						ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1127						ocynk	1,47	1,47	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1073						ocynk	1,39	1,39	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1007						ocynk	1,31	1,31	Ogólne
W6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 958						ocynk	1,15	2,30	Ogólne
W6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 66						ocynk	0,08	0,16	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 623						ocynk	0,75	0,75	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 554						ocynk	0,66	0,66	Ogólne
W6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 182						ocynk	0,22	0,44	Ogólne
W6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 177						ocynk	0,21	0,42	Ogólne
W6	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500						ocynk	1,80	10,80	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 744						ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 642						ocynk	0,71	0,71	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 511						ocynk	0,56	0,56	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 465						ocynk	0,51	0,51	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 204						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 190						ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 157						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W6	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500						ocynk	1,65	8,25	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1340						ocynk	1,47	1,47	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 894						ocynk	0,89	0,89	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 851						ocynk	0,85	0,85	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 850						ocynk	0,85	0,85	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 780						ocynk	0,78	0,78	Ogólne
W6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 683						ocynk	0,68	1,37	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 62						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 594						ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 502						ocynk	0,50	0,50	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 499						ocynk	0,50	0,50	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 444						ocynk	0,44	0,44	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 416						ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 415						ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 412						ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 384						ocynk	0,38	0,38	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 381						ocynk	0,38	0,38	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 353						ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 330						ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 264						ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W6	30	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500						ocynk	1,50	45,00	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1347						ocynk	1,35	1,35	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 131						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1135						ocynk	1,14	1,14	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1133						ocynk	1,13	1,13	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1090						ocynk	1,09	1,09	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1080						ocynk	1,08	1,08	Ogólne
W6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1005						ocynk	1,00	2,01	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 658						ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 160						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W6	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500						ocynk	1,35	2,70	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 94						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 794						ocynk	0,71	0,71	Ogólne

W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 529				ocynk	0,48	0,48	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 472				ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 360				ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 334				ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500				ocynk	1,35	1,35	Ogólne
W6	2	LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 300	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W6	1	LX-5G, LxH=500x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=500x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W6	2	LX-5G, LxH=450x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=450x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 450	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W6	1	LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 300	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W6	1	LX-5G, LxH=250x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=250x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0.5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 250	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W6	3	LX-5G, LxH=250x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=250x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 250	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W6	1	LX-5G, LxH=200x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=200x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 200	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne

W6		2	CX-5, D=200, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=200, Stal ocynk. + Śłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 200	P= 390					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
W6		2	CX-5, D=160, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=160, Stal ocynk. + Śłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 160	P= 350					Stal ocynk.	0,00		
W6		3	CX-5, D=125, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=125, Stal ocynk. + Śłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 125	P= 350					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.13 m					aluminium	0,88	0,88	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.94 m					aluminium	0,74	0,74	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.83 m					aluminium	0,66	0,66	Ogólne
W6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.55 m					aluminium	0,43	0,86	Ogólne
W6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.54 m					aluminium	0,42	0,84	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.48 m					aluminium	0,37	0,37	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.47 m					aluminium	0,37	0,37	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.83 m					aluminium	0,52	0,52	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.78 m					aluminium	0,49	0,49	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m					aluminium	0,35	0,35	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.22 m					aluminium	0,48	0,48	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.12 m					aluminium	0,44	0,44	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.09 m					aluminium	0,43	0,43	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.08 m					aluminium	0,43	0,43	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.04 m					aluminium	0,41	0,41	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.03 m					aluminium	0,40	0,40	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.00 m					aluminium	0,39	0,39	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.98 m					aluminium	0,39	0,39	Ogólne
W6		20	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.94 m					aluminium	0,37	7,36	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.90 m					aluminium	0,35	0,35	Ogólne
W6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m					aluminium	0,35	0,70	Ogólne
W6		5	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.87 m					aluminium	0,34	1,70	Ogólne
W6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m					aluminium	0,34	0,68	Ogólne
W6		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.85 m					aluminium	0,34	1,34	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.83 m					aluminium	0,33	0,33	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m					aluminium	0,32	0,32	Ogólne
W6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m					aluminium	0,31	0,61	Ogólne
W6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.76 m					aluminium	0,30	0,60	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.75 m					aluminium	0,30	0,30	Ogólne
W6		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.73 m					aluminium	0,29	1,15	Ogólne
W6		5	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m					aluminium	0,28	1,39	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.70 m					aluminium	0,27	0,27	Ogólne
W6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m					aluminium	0,27	0,53	Ogólne
W6		13	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.67 m					aluminium	0,26	3,41	Ogólne
W6		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m					aluminium	0,25	0,76	Ogólne
W6		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m					aluminium	0,25	0,75	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.53 m					aluminium	0,21	0,21	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m					aluminium	0,20	0,20	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.46 m					aluminium	0,18	0,18	Ogólne
W6		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.44 m					aluminium	0,17	0,52	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.41 m					aluminium	0,16	0,16	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.40 m					aluminium	0,16	0,16	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.39 m					aluminium	0,15	0,15	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.36 m					aluminium	0,14	0,14	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.34 m					aluminium	0,13	0,13	Ogólne
W6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.32 m					aluminium	0,12	0,25	Ogólne
W6		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.31 m					aluminium	0,12	0,24	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.27 m					aluminium	0,11	0,11	Ogólne
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.17 m					aluminium	0,07	0,07	Ogólne
W6		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.74 m					aluminium	0,23	0,93	Ogólne
W6		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.70 m					aluminium	0,22	0,66	Ogólne
W6		2	DFA	Zasłlepka żeńska	d1= 125						ocynk	0,03	0,06	Ogólne
W6		6	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne
W6		11	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W6		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	1,20	Ogólne
W6		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,77	Ogólne

W6	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160							ocynk	0,16	1,31	Ogólne
W6	37	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,10	3,71	Ogólne
W6	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100							ocynk	0,06	0,19	Ogólne
W6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 78,6237	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 51,8677	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W6	12	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 46,2308	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,05	0,62	Ogólne
W6	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 250							ocynk	0,20	1,20	Ogólne
W6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,05	0,10	Ogólne
W6	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45,5152	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,05	0,25	Ogólne
W6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 42,7249	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 39,1297	r= 0,8	d1= 160							ocynk	0,07	0,14	Ogólne
W6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30,5994	r= 0,8	d1= 200							ocynk	0,09	0,17	Ogólne
W6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 26,887	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,03	0,06	Ogólne
W6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 24,3411	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,03	0,05	Ogólne
W6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 18,9931	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,02	0,04	Ogólne
W6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 18,6231	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,02	0,02	Ogólne
W6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 15,9022	r= 0,8	d1= 160							ocynk	0,03	0,06	Ogólne
W6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 10,0042	r= 0,8	d1= 160							ocynk	0,02	0,04	Ogólne
W6	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50		f= 50		r= 50		ocynk	0,94	0,94	Ogólne
W6	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50		f= 50		r= 50		ocynk	0,51	1,02	Ogólne
W6	3	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 20		f= 20		r= 50		ocynk	0,39	1,11	Ogólne
W6	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 20		f= 20		r= 50		ocynk	0,40	0,40	Ogólne
W6	1	BO	Zaslepka	a= 300	b= 500								ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W6	1	BO	Zaslepka	a= 300	b= 300								ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W6	1	BO	Zaslepka	a= 250	b= 250								ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160							ocynk	0,16	0,33	Ogólne
W6	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125							ocynk	0,10	0,50	Ogólne
W6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100							ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W6	2	BA	Luk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	d= 450		e= 50		f= 50	r= 10	ocynk	0,80	1,60	Ogólne
W6	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330							ocynk	0,55	1,10	Ogólne
W6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265							ocynk	0,46	0,46	Ogólne
W6	12	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170							ocynk	0,32	3,82	Ogólne
W6	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265							ocynk	0,35	1,04	Ogólne
W6	17	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170							ocynk	0,23	3,90	Ogólne
W6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170							ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W6	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215							ocynk	0,23	0,47	Ogólne
W6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215							ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W6	21	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170							ocynk	0,19	4,00	Ogólne
W6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170							ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 215							ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W6	10	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170							ocynk	0,16	1,57	Ogólne
W6	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170							ocynk	0,15	0,44	Ogólne
W6	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 200									ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W6	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 160									ocynk	0,02	0,02	Ogólne
W6	5	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100									ocynk	0,01	0,06	Ogólne

Nazwa: W7

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent		
W7	3		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 600		e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0	ocynk	3,64	10,92	Ogólne
W7	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 800		e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0	ocynk	4,76	4,76	Ogólne
W7	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 350		e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0	ocynk	1,12	1,12	Ogólne
W7	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 5,11167	a= 350	b= 250		e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0	ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W7	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 4,29751	a= 350	b= 250		e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0	ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W7	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 2,43166	a= 250	b= 250		e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0	ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W7	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 2,25162	a= 250	b= 250		e= 50		f= 50		r= 10	fg= 0	ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W7	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125										stal	0,00		Ogólne
W7	3		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100										stal	0,00		Ogólne
W7	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117								ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W7	5		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99								ocynk	0,17	0,86	Ogólne
W7	2		USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154								ocynk	0,22	0,43	Ogólne
W7	6		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85								ocynk	0,10	0,62	Ogólne
W7	11		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78								ocynk	0,08	0,87	Ogólne
W7	1		US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 1000	c= 800	d= 600		l= 500					ocynk	1,94	1,94	Ogólne
W7	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 500		l= 233		e= 50	f= 0		ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.65 m									ocynk	0,64	0,64	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.38 m									ocynk	0,38	0,38	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.91 m									ocynk	4,64	4,64	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.93 m									ocynk	3,87	3,87	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.68 m									ocynk	2,89	2,89	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.63 m									ocynk	2,85	2,85	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.29 m									ocynk	2,58	2,58	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.23 m									ocynk	2,54	2,54	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.45 m									ocynk	1,92	1,92	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.30 m									ocynk	1,81	1,81	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.19 m									ocynk	1,72	1,72	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.18 m									ocynk	1,71	1,71	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.16 m									ocynk	1,69	1,69	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.13 m									ocynk	1,68	1,68	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.04 m									ocynk	1,60	1,60	Ogólne
W7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.95 m									ocynk	1,53	1,53	Ogólne

W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,79 m					ocynk	1,41	1,41	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,58 m					ocynk	1,24	1,24	Ogoline
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,21 m					ocynk	0,95	1,89	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,20 m					ocynk	0,94	0,94	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,11 m					ocynk	0,87	0,87	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,08 m					ocynk	0,85	0,85	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,84 m					ocynk	0,66	0,66	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,76 m					ocynk	0,60	0,60	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,74 m					ocynk	0,58	0,58	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,72 m					ocynk	0,56	0,56	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,61 m					ocynk	0,48	0,48	Ogoline
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,58 m					ocynk	0,46	0,91	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,55 m					ocynk	0,43	0,43	Ogoline
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,47 m					ocynk	0,37	0,74	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,39 m					ocynk	0,31	0,31	Ogoline
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,38 m					ocynk	0,30	0,60	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,36 m					ocynk	0,28	0,28	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,34 m					ocynk	0,26	0,26	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,32 m					ocynk	0,25	0,25	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,28 m					ocynk	0,22	0,22	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,27 m					ocynk	0,21	0,21	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,26 m					ocynk	0,20	0,20	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,25 m					ocynk	0,19	0,19	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,23 m					ocynk	0,18	0,18	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,10 m					ocynk	0,08	0,08	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,40 m					ocynk	2,76	2,76	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,74 m					ocynk	2,35	2,35	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,43 m					ocynk	2,15	2,15	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,92 m					ocynk	1,84	1,84	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,71 m					ocynk	1,70	1,70	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,31 m					ocynk	1,45	1,45	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,33 m					ocynk	0,84	0,84	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,03 m					ocynk	0,65	0,65	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,02 m					ocynk	0,64	0,64	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,92 m					ocynk	0,58	0,58	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,84 m					ocynk	0,53	0,53	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,82 m					ocynk	0,52	0,52	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,70 m					ocynk	0,44	0,44	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,62 m					ocynk	0,39	0,39	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,61 m					ocynk	0,38	0,38	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,60 m					ocynk	0,38	0,38	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,58 m					ocynk	0,36	0,36	Ogoline
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,48 m					ocynk	0,30	0,60	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,47 m					ocynk	0,30	0,30	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,46 m					ocynk	0,29	0,29	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,42 m					ocynk	0,27	0,27	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,17 m					ocynk	0,11	0,11	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,57 m					ocynk	2,80	2,80	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,77 m					ocynk	1,90	1,90	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,69 m					ocynk	1,86	1,86	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,67 m					ocynk	1,84	1,84	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,62 m					ocynk	1,82	1,82	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,01 m					ocynk	1,51	1,51	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,57 m					ocynk	1,29	1,29	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,00 m					ocynk	0,50	0,50	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,90 m					ocynk	0,45	0,45	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,86 m					ocynk	0,43	0,43	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,78 m					ocynk	0,39	0,39	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,74 m					ocynk	0,37	0,37	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,64 m					ocynk	0,32	0,32	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,63 m					ocynk	0,32	0,32	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,56 m					ocynk	0,28	0,28	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,55 m					ocynk	0,28	0,28	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,37 m					ocynk	0,19	0,19	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,36 m					ocynk	0,18	0,18	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,25 m					ocynk	0,12	0,12	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,24 m					ocynk	0,12	0,12	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m					ocynk	0,10	0,10	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,74 m					ocynk	1,86	1,86	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,14 m					ocynk	1,63	1,63	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,48 m					ocynk	1,37	1,37	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,96 m					ocynk	1,16	1,16	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,87 m					ocynk	1,13	1,13	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,85 m					ocynk	1,12	1,12	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,82 m					ocynk	1,11	1,11	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,71 m					ocynk	1,07	1,07	Ogoline
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,56 m					ocynk	1,01	2,01	Ogoline
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,24 m					ocynk	0,88	1,76	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,02 m					ocynk	0,79	0,79	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,41 m					ocynk	0,55	0,55	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,28 m					ocynk	0,50	0,50	Ogoline
W7	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,22 m					ocynk	0,48	2,40	Ogoline
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,20 m					ocynk	0,47	0,47	Ogoline

W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.14 m							ocynk	0.45	0.89	Ogólne
W7	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m							ocynk	0.43	1.30	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.09 m							ocynk	0.43	0.43	Ogólne
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m							ocynk	0.40	0.81	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.96 m							ocynk	0.38	0.38	Ogólne
W7	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.94 m							ocynk	0.37	1.10	Ogólne
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m							ocynk	0.36	0.71	Ogólne
W7	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.89 m							ocynk	0.35	1.75	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.86 m							ocynk	0.34	0.34	Ogólne
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m							ocynk	0.33	0.67	Ogólne
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.82 m							ocynk	0.32	0.64	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.79 m							ocynk	0.31	0.31	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.74 m							ocynk	0.29	0.29	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.68 m							ocynk	0.26	0.26	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.63 m							ocynk	0.25	0.25	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m							ocynk	0.24	0.24	Ogólne
W7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m							ocynk	0.24	0.48	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m							ocynk	0.24	0.24	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m							ocynk	0.23	0.23	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m							ocynk	0.12	0.12	Ogólne
W7	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m							ocynk	0.12	0.35	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m							ocynk	0.10	0.10	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m							ocynk	0.09	0.09	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m							ocynk	0.06	0.06	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.53 m							ocynk	0.48	0.48	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.49 m							ocynk	0.47	0.47	Ogólne
W7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.38 m							ocynk	0.43	0.43	Ogólne
W7	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 350	d= 315	l= 515	e= 258	f= 175			ocynk	0.84	0.84	Ogólne
W7	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125			ocynk	0.68	2.04	Ogólne
W7	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125			ocynk	0.63	1.27	Ogólne
W7	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125			ocynk	0.36	0.71	Ogólne
W7	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 440	b= 500	d= 500	h= 350	e= 40	f= 50	r= 10		ocynk	0.71	0.71	Ogólne
W7	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 340	b= 400	d= 400	h= 250	e= 40	f= 50	r= 10		ocynk	0.48	0.48	Ogólne
W7	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 520	b= 400	d= 400	h= 250	e= 40	f= 150	r= 10		ocynk	0.72	0.72	Ogólne
W7	1	RS15-V-S-0-315+MBB-250-315-S	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1				stal	0.00		Ogólne
W7	2	RS15-V-S-0-200+MBB-200-200-S	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1				stal	0.00		Ogólne
W7	1	RS15-V-E-0-315+MBB-250-315-S	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1				stal	0.00		Ogólne
W7	5	RS15-V-E-0-315+MBB-250-315-E	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1				stal	0.00		Ogólne
W7	1	RS15-V-E-0-200+MBB-200-200-E	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 250	BD= 405	k= 1				stal	0.00		Ogólne
W7	27	RS14-H-S-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1				stal	0.00		Ogólne
W7	16	RS14-H-E-2-124	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 594	H= 594	D= 125	BD= 215	k= 1				stal	0.00		Ogólne
W7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 350				ocynk	0.42	0.42	Ogólne
W7	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250				ocynk	0.25	0.50	Ogólne
W7	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 350	d= 250	g= 60	l= 250	e= -26	f= -25		ocynk	0.37	0.37	Ogólne
W7	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 250	e= 400	l1= 664						ocynk	0.93	0.93	Ogólne
W7	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 250	e= 285	l1= 551						ocynk	0.75	0.75	Ogólne
W7	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 250	e= 185	l1= 647						ocynk	0.75	0.75	Ogólne
W7	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 250	e= 185	l1= 522						ocynk	0.65	0.65	Ogólne
W7	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 200	e= 332	l1= 602						ocynk	0.64	0.64	Ogólne
W7	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 140	l1= 366						ocynk	0.29	0.29	Ogólne
W7	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 140	l1= 344						ocynk	0.28	0.28	Ogólne
W7	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 127	l1= 467						ocynk	0.34	0.34	Ogólne
W7	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 120	l1= 462						ocynk	0.33	0.33	Ogólne
W7	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk	0.05	0.05	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 95						ocynk	0.27	0.27	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 76						ocynk	0.21	0.21	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 678						ocynk	1.90	1.90	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 540						ocynk	1.51	1.51	Ogólne
W7	7	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 1500						ocynk	4.20	29.40	Ogólne

W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 1253				ocynk	3,51	3,51	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 339				ocynk	1,22	1,22	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 800	l= 481				ocynk	1,35	1,35	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 550	l= 481				ocynk	1,11	1,11	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 481				ocynk	0,96	0,96	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 740				ocynk	1,18	1,18	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 216				ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1500				ocynk	2,10	2,10	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1406				ocynk	1,97	1,97	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1295				ocynk	1,81	1,81	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1276				ocynk	1,79	1,79	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 448				ocynk	0,67	0,67	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 230				ocynk	0,34	0,34	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 614				ocynk	0,80	0,80	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 456				ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 315				ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 232				ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 204				ocynk	0,27	0,27	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 168				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 234				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W7	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500				ocynk	1,80	7,20	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1446				ocynk	1,74	1,74	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1043				ocynk	1,25	1,25	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 605				ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 224				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W7	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk	1,50	6,00	Ogólne
W7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1216				ocynk	1,22	1,22	Ogólne
W7	1	LX-5G, LxH=500x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EI 120 (ve ho k->o) S LX-5G, LxH=500x250, stal ocynk., kolnier prostokatny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwa pradowa, zawierajacy: sprzynę powrotną, wywalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W7	2	LX-5G, LxH=400x250, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EI 120 (ve ho k->o) S LX-5G, LxH=400x250, stal ocynk., kolnier prostokatny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwa pradowa, zawierajacy: sprzynę powrotną, wywalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 400	H= 250	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W7	1	LX-5G, LxH=350x350, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EI 120 (ve ho k->o) S LX-5G, LxH=350x350, stal ocynk., kolnier prostokatny 30 mm + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwa pradowa, zawierajacy: sprzynę powrotną, wywalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 350	H= 350	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
W7	1	CX-5, D=250, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EI 120 (ve, ho k->o) S CX-5, D=250, Stal ocynk. + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwa pradowa, zawierajacy: sprzynę powrotną, wywalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 250	P= 450					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
W7	1	CX-5, D=160, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EI 120 (ve, ho k->o) S CX-5, D=160, Stal ocynk. + Silownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwa pradowa, zawierajacy: sprzynę powrotną, wywalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 160	P= 350					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
W7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,07 m					aluminium	0,84	0,84	Ogólne
W7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,69 m					aluminium	0,54	0,54	Ogólne
W7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,56 m					aluminium	0,44	0,44	Ogólne
W7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,53 m					aluminium	0,41	0,41	Ogólne
W7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,31 m					aluminium	0,24	0,24	Ogólne
W7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,98 m					aluminium	0,38	0,38	Ogólne
W7	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,92 m					aluminium	0,36	0,72	Ogólne
W7	3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,91 m					aluminium	0,36	1,07	Ogólne

WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.83 m						ocynk	1.89	1.89	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.43 m						ocynk	1.74	1.74	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.14 m						ocynk	1.62	1.62	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.13 m						ocynk	1.62	1.62	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.72 m						ocynk	1.46	1.46	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.55 m						ocynk	1.39	1.39	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.37 m						ocynk	1.32	1.32	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.19 m						ocynk	1.25	1.25	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.12 m						ocynk	1.22	1.22	Ogólne
WD1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.67 m						ocynk	1.05	2.10	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.63 m						ocynk	1.03	1.03	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.44 m						ocynk	0.96	0.96	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.35 m						ocynk	0.92	0.92	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.24 m						ocynk	0.88	0.88	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m						ocynk	0.86	0.86	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.15 m						ocynk	0.84	0.84	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.11 m						ocynk	0.83	0.83	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.04 m						ocynk	0.80	0.80	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.88 m						ocynk	0.74	0.74	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.86 m						ocynk	0.73	0.73	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.66 m						ocynk	0.65	0.65	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.47 m						ocynk	0.58	0.58	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.38 m						ocynk	0.54	0.54	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.34 m						ocynk	0.53	0.53	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.28 m						ocynk	0.50	0.50	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.17 m						ocynk	0.46	0.46	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m						ocynk	0.36	0.36	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m						ocynk	0.36	0.36	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.88 m						ocynk	0.34	0.34	Ogólne
WD1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.67 m						ocynk	0.26	0.52	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m						ocynk	0.22	0.22	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						ocynk	0.18	0.18	Ogólne
WD1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m						ocynk	0.17	0.51	Ogólne
WD1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m						ocynk	0.17	0.33	Ogólne
WD1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0.16	0.31	Ogólne
WD1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk	0.15	0.31	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m						ocynk	0.15	0.15	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m						ocynk	0.15	0.15	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m						ocynk	0.11	0.11	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m						ocynk	0.11	0.11	Ogólne
WD1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0.10	0.20	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m						ocynk	0.09	0.09	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk	0.09	0.09	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk	0.08	0.08	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m						ocynk	0.07	0.07	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk	0.07	0.07	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0.06	0.06	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk	0.05	0.05	Ogólne
WD1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk	0.02	0.05	Ogólne
WD1	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk	1.88	9.42	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.91 m						ocynk	1.86	1.86	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.88 m						ocynk	1.85	1.85	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.26 m						ocynk	1.34	1.34	Ogólne
WD1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.06 m						ocynk	1.28	2.55	Ogólne
WD1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.95 m						ocynk	1.24	2.48	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.02 m						ocynk	0.95	0.95	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.97 m						ocynk	0.62	0.62	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.88 m						ocynk	0.59	0.59	Ogólne
WD1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.65 m						ocynk	0.52	1.55	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.60 m						ocynk	0.50	0.50	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.15 m						ocynk	0.36	0.36	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.02 m						ocynk	0.32	0.32	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.94 m						ocynk	0.30	0.30	Ogólne
WD1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m						ocynk	0.17	0.34	Ogólne
WD1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk	0.16	0.47	Ogólne
WD1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m						ocynk	0.14	0.42	Ogólne
WD1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m						ocynk	0.13	0.40	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk	0.13	0.13	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m						ocynk	0.12	0.12	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m						ocynk	0.09	0.09	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0.06	0.06	Ogólne
WD1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m						ocynk	0.02	0.02	Ogólne
WD1	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80			l= 250	ocynk	0.25	0.50	Ogólne
WD1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 150	l1= 574					ocynk	0.32	0.32	Ogólne
WD1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 380	l1= 477					ocynk	0.29	0.29	Ogólne
WD1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 197	l1= 309					ocynk	0.18	0.18	Ogólne
WD1	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 801					ocynk	0.80	2.40	Ogólne
WD1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 655					ocynk	0.66	0.66	Ogólne
WD1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 191					ocynk	0.19	0.19	Ogólne
WD1	11	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk	1.50	16.50	Ogólne
WD1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1315					ocynk	1.31	1.31	Ogólne
WD1	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 481					ocynk	0.38	1.15	Ogólne

WD1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 321				ocynk	0,26	0,26	Ogólne
WD1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1082				ocynk	0,87	0,87	Ogólne
WD1		4	CX-5, D=160, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=160, Stal ocynk. + Śłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 160	P= 350					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
WD1		1	CX-5, D=125, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=125, Stal ocynk. + Śłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W., zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 125	P= 350					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
WD1		3	CX-5, D=125, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=125, Stal ocynk. + Śłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 125	P= 350					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
WD1		1	CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S CX-5, D=100, Stal ocynk. + Śłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350					Stal ocynk.	0,00		Ogólne
WD1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,04 m					aluminium	0,41	0,41	Ogólne
WD1		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,78 m					aluminium	0,31	0,92	Ogólne
WD1		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,74 m					aluminium	0,29	0,87	Ogólne
WD1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,37 m					aluminium	0,43	0,43	Ogólne
WD1		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,27 m					aluminium	0,40	1,20	Ogólne
WD1		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,26 m					aluminium	0,40	1,19	Ogólne
WD1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,95 m					aluminium	0,30	0,30	Ogólne
WD1		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
WD1		2	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125						ocynk	0,03	0,06	Ogólne
WD1		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 100						ocynk	0,02	0,02	Ogólne
WD1		7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne
WD1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
WD1		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,82	Ogólne
WD1		12	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	1,20	Ogólne
WD1		17	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	1,09	Ogólne
WD1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 66,8212	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,07	0,07	Ogólne
WD1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 51,0611	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,04	0,07	Ogólne
WD1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 50,035	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,06	0,11	Ogólne
WD1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,08	0,16	Ogólne
WD1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,05	0,10	Ogólne
WD1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 42,2632	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,05	0,05	Ogólne
WD1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 34,5168	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,06	0,13	Ogólne
WD1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 19,0895	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,02	0,04	Ogólne
WD1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 17,3808	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,02	0,04	Ogólne
WD1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 15	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,02	0,02	Ogólne
WD1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 14,0602	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,02	0,03	Ogólne
WD1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
WD1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
WD1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
WD1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk	0,23	0,23	Ogólne
WD1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,19	0,38	Ogólne
WD1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 210				ocynk	0,19	0,19	Ogólne
WD1		7	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,16	1,10	Ogólne
WD1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,15	0,15	Ogólne
WD1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,13	0,26	Ogólne
WD1		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,12	0,36	Ogólne

Nazwa: Wd3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
Wd3	2		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 550	b= 300	e= 50	f= 50	ocynk	1,19	2,38	Ogólne
Wd3	1		WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 550	b= 300	e= 20	f= 20	ocynk	1,09	1,09	Ogólne

Wd3	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	6,30	12,60	Ogólne
Wd3	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 550	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	2,04	4,08	Ogólne
Wd3	27	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	0,40	10,80	Ogólne
Wd3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 800	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	6,12	6,12	Ogólne
Wd3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3,30	3,30	Ogólne
Wd3	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 29.0031	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	1,76	3,52	Ogólne
Wd3	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 14.5423	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 10	fg= 0	ocynk	3,30	6,60	Ogólne
Wd3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1000	c= 400	d= 1000	e= 500	e= 0	f= -100	ocynk	1,50	1,50	Ogólne
Wd3	4	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 550	c= 500	d= 500	e= 275	e= -25	f= 0	ocynk	0,47	1,88	Ogólne
Wd3	4	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	e= 250	e= -50	f= 0	ocynk	0,41	1,63	Ogólne
Wd3	4	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 250	d= 400	e= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,28	1,12	Ogólne
Wd3	5	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 400	e= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,26	1,30	Ogólne
Wd3	5	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 300	e= 200	e= -50	f= 0	ocynk	0,25	1,24	Ogólne
Wd3	5	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 200	e= 150	e= -50	f= 0	ocynk	0,16	0,79	Ogólne
Wd3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 400	c= 700	d= 350	e= 810	e= -405	f= -150	ocynk	2,48	2,48	Ogólne
Wd3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 1,44 m						ocynk	3,21	3,21	Ogólne
Wd3	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a= 200 m= 0	b= 300 l= 290	d= 200	h= 200	e= 140	f= 50	r= 10	ocynk	0,43	0,43	Ogólne
Wd3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 1000	d= 710	g= 80	l= 500			ocynk	1,87	1,87	Ogólne
Wd3	42	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200	k= -----					stal	0,00		Ogólne
Wd3	42	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 1500					ocynk	5,40	5,40	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 1119					ocynk	4,03	4,03	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 1053					ocynk	3,79	3,79	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 350	l= 159					ocynk	0,33	0,33	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 350	l= 1092					ocynk	2,29	2,29	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 300	l= 71					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 69					ocynk	0,21	0,21	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 630					ocynk	1,89	1,89	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 427					ocynk	1,28	1,28	Ogólne
Wd3	8	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1500					ocynk	4,50	36,00	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1332					ocynk	4,00	4,00	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1183					ocynk	3,55	3,55	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 983					ocynk	2,75	2,75	Ogólne
Wd3	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1500					ocynk	4,20	8,40	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 984					ocynk	2,07	2,07	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 619					ocynk	1,30	1,30	Ogólne
Wd3	3	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1500					ocynk	3,15	9,45	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1213					ocynk	2,55	2,55	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 819					ocynk	1,39	1,39	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 685					ocynk	1,16	1,16	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 65					ocynk	0,11	0,11	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 624					ocynk	1,06	1,06	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 488					ocynk	0,83	0,83	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 286					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
Wd3	14	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1500					ocynk	2,55	35,70	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1353					ocynk	2,30	2,30	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1294					ocynk	2,20	2,20	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 128					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1213					ocynk	2,06	2,06	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1197					ocynk	2,03	2,03	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 851					ocynk	1,36	1,36	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 732					ocynk	1,17	1,17	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 335					ocynk	0,54	0,54	Ogólne
Wd3	6	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	14,40	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1231					ocynk	1,97	1,97	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1090					ocynk	1,74	1,74	Ogólne
Wd3	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1078					ocynk	1,72	3,45	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 778					ocynk	1,09	1,09	Ogólne
Wd3	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 681					ocynk	0,95	2,86	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 250					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
Wd3	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	6,30	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 963					ocynk	1,25	1,25	Ogólne
Wd3	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 881					ocynk	1,15	3,44	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 804					ocynk	1,05	1,05	Ogólne
Wd3	7	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	13,65	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1193					ocynk	1,55	1,55	Ogólne
Wd3	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 773					ocynk	0,93	3,71	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 69					ocynk	0,08	0,08	Ogólne
Wd3	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	7,20	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1367					ocynk	1,64	1,64	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1080					ocynk	1,30	1,30	Ogólne
Wd3	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 920					ocynk	0,92	3,68	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 851					ocynk	0,85	0,85	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 207					ocynk	0,21	0,21	Ogólne
Wd3	13	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	19,50	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 133					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1106					ocynk	1,11	1,11	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1060					ocynk	1,08	1,08	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 897					ocynk	0,72	0,72	Ogólne
Wd3	20	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 742					ocynk	0,59	11,87	Ogólne
Wd3	20	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 643					ocynk	0,51	10,29	Ogólne

Wd3	20	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 415				ocynk	0,33	6,64	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 354				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 323				ocynk	0,26	0,26	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 280				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 277				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
Wd3	15	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500				ocynk	1,20	18,00	Ogólne
Wd3	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1383				ocynk	1,11	3,32	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1098				ocynk	0,88	0,88	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1069				ocynk	0,86	0,86	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 800	l= 602				ocynk	2,17	2,17	Ogólne
Wd3	14	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 800	l= 1500				ocynk	5,40	75,60	Ogólne
Wd3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 200				ocynk	0,60	0,60	Ogólne
Wd3	1	LX-5G, LxH=550x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=550x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 550	H= 300	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
Wd3	1	LX-5G, LxH=1000x800, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=1000x800, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 1000	H= 800	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
Wd3	1	LX-5G, LxH=1000x500, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LX-5G, LxH=1000x500, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 1000	H= 500	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		Ogólne
Wd3	1	CTHT/8-710+RSA-1100	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Podstawa dachowa	D= 710 Schemat podł.= 10	H= 1127	Masa [kg]= 226	Obroty (n) [1/min]= 730	Maksymalny pobór mocy [kW]= 2,9	Natężenie prądu (A)= 7,2	Napięcie [V]= 3x400	0,00		Ogólne
Wd3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	2,70	2,70	Ogólne
Wd3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 700	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,80	1,61	Ogólne
Wd3	1	BO	Zasłepka	a= 800	b= 1000					ocynk	0,80	0,80	Ogólne
Wd3	1	BO	Zasłepka	a= 500	b= 1000					ocynk	0,50	0,50	Ogólne
Wd3	1	BO	Zasłepka	a= 350	b= 700					ocynk	0,25	0,25	Ogólne