Nazwa: CZER
Typ: Czerpny
Opis: czerpnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CZER		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 1300	c= 700	d= ###	l= 700	e= 50	f= 0	ocynk		2,94	2,94	Ogólne		
CZER		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1100	c= 600	d= ###	l= 600	e= 50	f= 0	ocynk		2,16	2,16	Ogólne		
CZER		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 800	c= 500	d= ###	l= 500	e= 100	f= 0	ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
CZER		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1300	l= 1500					ocynk		6,00	6,00	Ogólne		
CZER		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1300	l= 1327					ocynk		5,31	5,31	Ogólne		
CZER		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1100	l= 80					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CZER		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1100	l= 500					ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
CZER		2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1100	l= 1500					ocynk		5,10	10,20	Ogólne		
CZER		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1100	l= 1500					ocynk		4,80	4,80	Ogólne		
CZER		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1100	l= 1147					ocynk		3,67	3,67	Ogólne		
CZER		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 300					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
CZER		2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 1500					ocynk		3,45	6,90	Ogólne		
CZER		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 1425					ocynk		3,28	3,28	Ogólne		
CZER		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 1403					ocynk		3,23	3,23	Ogólne		
CZER		1	Czrpnia	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 1000								0,00		Ogólne		
CZER		1	Czerpnia ścienna	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 700	b= 1400								0,00		Ogólne		
CZER		1	Czerpnia	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 350	b= 800								0,00		Ogólne		
CZER		1	Czerpnia	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1100	c= 700	d= ###	l= 700	e= 150	f= 100	ocynk		2,97	2,97	Ogólne		
CZER		1	Czerpnia	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 700	b= 1400								0,00		Ogólne		
CZER		1	Czerpnia	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 1200								0,00		Ogólne		
CZER		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1100	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		6,34	6,34	Ogólne		
CZER		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 800	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		3,21	3,21	Ogólne		

Nazwa: NAW_Klasy
Typ: Nawiewny
Opis: nawiew_klay

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NAW_Klasy		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
NAW_Klasy		4	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 150					ocynk		0,22	0,87	Ogólne		
NAW_Klasy		4	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,12	0,47	Ogólne		
NAW_Klasy		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 200	l1= 200					ocynk		0,19	0,38	Ogólne		
NAW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1100	c= 300	d= 600	l= 710	e= 0	f= 0	ocynk		2,78	2,78	Ogólne		
NAW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 250	d= 300	l= 204	e= 0	f= 0	ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
NAW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 250	d= 300	l= 204	e= 0	f= -50	ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
NAW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 350	d= 800	l= 400	e= 150	f= 0	ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
NAW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 500	l= 400	e= 125	f= 0	ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
NAW_Klasy		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 300	l= 200	e= 25	f= 0	ocynk		0,22	0,44	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.56 m						ocynk		4,37	4,37	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.49 m						ocynk		4,31	4,31	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.01 m						ocynk		1,58	1,58	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.96 m						ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
NAW_Klasy		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.58 m						ocynk		1,24	2,48	Ogólne		
NAW_Klasy		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,16	Ogólne		

NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.06 m						ocynk		1,29	1,29	Ogólne		
NAW_Klasy		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.92 m						ocynk		1,20	2,41	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.60 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
NAW_Klasy		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,13	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.15 m						ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
NAW_Klasy		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk		0,75	3,01	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.70 m						ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.12 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
NAW_Klasy		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,03	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 300	b= 600	d= 300	h= 300	r= 50			ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125		ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
NAW_Klasy		4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125		ocynk		0,28	1,13	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 100	l= 160	e= 80	f= 200		ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
NAW_Klasy		4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125		ocynk		0,26	1,04	Ogólne		
NAW_Klasy		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 500	g= 250	h= 250	l= 310	e= 155	f= 125	ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
					l3= 50													
NAW_Klasy		22	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 320	H= 320	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
NAW_Klasy		2	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne		
NAW_Klasy		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1100	l= 2750					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_Klasy		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 350	b= 800	l= 2500					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_Klasy		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_Klasy		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 2500					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_Klasy		4	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk		0,13	0,50	Ogólne		
NAW_Klasy		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 200	l1= 500					ocynk		0,24	0,49	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 789					ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
NAW_Klasy		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 700					ocynk		1,26	2,52	Ogólne		
NAW_Klasy		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 304					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
NAW_Klasy		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 700					ocynk		1,05	2,10	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
NAW_Klasy		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	4,50	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1123					ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1094					ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 592					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1400					ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
NAW_Klasy		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1285					ocynk		1,41	2,83	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1240					ocynk		1,36	1,36	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 100					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 356					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 290					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
NAW_Klasy		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk		1,50	3,00	Ogólne		
NAW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1107					ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
NAW_Klasy		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1085					ocynk		1,09	2,17	Ogólne		
NAW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.80 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		

NAW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.66 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
NAW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.47 m						aluminium	naturalny	0,74	0,74	Ogólne		
NAW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.45 m						aluminium	naturalny	0,73	0,73	Ogólne		
NAW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.38 m						aluminium	naturalny	0,69	0,69	Ogólne		
NAW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.89 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
NAW_Klasy		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,35	1,06	Ogólne		
NAW_Klasy		7	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m						aluminium	naturalny	0,22	1,51	Ogólne		
NAW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.42 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
NAW_Klasy		5	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m						aluminium	naturalny	0,20	1,02	Ogólne		
NAW_Klasy		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m						aluminium	naturalny	0,20	0,61	Ogólne		
NAW_Klasy		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_Klasy		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_Klasy		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		1,10	2,19	Ogólne		
NAW_Klasy		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
NAW_Klasy		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
NAW_Klasy		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
NAW_Klasy		6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,42	2,50	Ogólne		
NAW_Klasy		4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	1,24	Ogólne		
NAW_Klasy		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		

Nazwa: NAW_S_B
Typ: Nawiewny
Opis: nawiew hol

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NAW_S_B		1	Zawór ppoż EI 60	Zawór przeciwpożarowy	d= 125									0,00		Ogólne		
NAW_S_B		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
NAW_S_B		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
NAW_S_B		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
NAW_S_B		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 150					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
NAW_S_B		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 100					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
NAW_S_B		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 650	c= 600	d= ###	l= 600	e= 225	f= 0	ocynk		2,04	2,04	Ogólne		
NAW_S_B		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 500	l= 300	e= -50	f= 0	ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
NAW_S_B		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 250	d= 450	l= 250	e= -25	f= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
NAW_S_B		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 350	l= 225	e= -50	f= 0	ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
NAW_S_B		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 250	l= 175	e= -50	f= 0	ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.49 m						ocynk		3,53	3,53	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.30 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.12 m						ocynk		2,58	2,58	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.78 m						ocynk		1,75	1,75	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.59 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.47 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
NAW_S_B		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,19	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.89 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
NAW_S_B		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,05	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.50 m						ocynk		2,16	2,16	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.64 m						ocynk		1,82	1,82	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
NAW_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		

NAW_S_B		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
NAW_S_B		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
NAW_S_B		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		
NAW_S_B		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
NAW_S_B		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
NAW_S_B		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 50	b= 650	g= 300	h= 600	l= 660	e= 330	f= 150	ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
NAW_S_B		6	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 250	BD= 350	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
NAW_S_B		4	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 320	H= 320	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
NAW_S_B		1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne		
NAW_S_B		2	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
NAW_S_B		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= ###	b= 600	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_S_B		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 650	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_S_B		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 650	d= 250	g= 60	l= 700	e= 0	f= 0	ocynk		1,53	1,53	Ogólne		
NAW_S_B		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
NAW_S_B		1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200							PVC		0,00		CHEMOWEN	200.RF.0	
NAW_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 300	l= 500					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
NAW_S_B		3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1500					ocynk		2,85	8,55	Ogólne		
NAW_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1410					ocynk		2,68	2,68	Ogólne		
NAW_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1196					ocynk		1,91	1,91	Ogólne		
NAW_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1360					ocynk		1,90	1,90	Ogólne		
NAW_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1385					ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
NAW_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1435					ocynk		1,44	1,44	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.04 m						aluminium	naturalny	0,82	0,82	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0,58	0,58	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.61 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.30 m						aluminium	naturalny	0,82	0,82	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.89 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.38 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.97 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
NAW_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.53 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
NAW_S_B		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_S_B		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_S_B		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_S_B		1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
NAW_S_B		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,28	Ogólne		
NAW_S_B		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 650	b= 300	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		1,16	2,32	Ogólne		
NAW_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
NAW_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
NAW_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		

NAW_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
NAW_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
NAW_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		

Nazwa: NAW_hol_PT
Typ: Nawiewny
Opis: naw_hol_pom_tech

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NAW_hol_PT		1	Wentylator kanałowy	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 250	l= 386								0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,18	0,36	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 100					ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 150					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
NAW_hol_PT		3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,12	0,35	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 200	l1= 200					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 900	c= 250	d= 550	l= 450	e= -175	f= -50	ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 900	c= 250	d= 550	l= 350	e= -175	f= 0	ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 350	d= 800	l= 400	e= 150	f= 0	ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 250	l= 225	e= -100	f= 0	ocynk		0,34	0,69	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 300	d= 500	l= 410	e= 75	f= 25	ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= ###	b= 500	c= 900	d= 450	l= 100	e= -25	f= -100	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.21 m						ocynk		4,09	4,09	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.58 m						ocynk		1,24	2,48	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.14 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.94 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.87 m						ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
NAW_hol_PT		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,24	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.58 m						ocynk		2,88	2,88	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.17 m						ocynk		1,99	1,99	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.83 m						ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.37 m						ocynk		1,49	1,49	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.18 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
NAW_hol_PT		7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,22	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.13 m						ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.65 m						ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.31 m						ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.29 m						ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.77 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.56 m						ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.57 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,05	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.81 m						ocynk		1,10	1,10	Ogólne		

NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	TR3*	Trójnik orłowy	a= 250	b= 550	d= 450	h= 450	r= 100			ocynk		2,42	4,84	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,53	1,06	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 100	l= 160	e= 80	f= 125		ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,40	0,81	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 900 l3= 50	b= 300	g= 900	h= 300	l= 500	e= 250	f= 450	ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
NAW_hol_PT		6	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 250	BD= 350	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		4	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		12	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 320	H= 320	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		2	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 900	b= 450	l= 1250					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1100	l= 3000					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 350	b= 800	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 450	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 350	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 600	d= 250	g= 60	l= 800	e= 0	f= 0	ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 450	d= 250	g= 60	l= 500	e= -100	f= 0	ocynk		0,71	1,43	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 200	g= 40	l= 300	e= -75	f= 0	ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250	e= -25	f= -25	ocynk		0,25	0,50	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 250							PVC		0,00		CHEMOWEN	250.RF.0	
NAW_hol_PT		1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 200							PVC		0,00		CHEMOWEN	200.RF.0	
NAW_hol_PT		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 400					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	Nagrzewnice 9,4 kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350	L= 370			ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 500					ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
NAW_hol_PT		3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 600					ocynk		0,96	2,88	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 331					ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 129					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 500					ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 754					ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1351					ocynk		1,62	1,62	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 905					ocynk		0,91	0,91	Ogólne		

NAW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 693					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 642					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
NAW_hol_PT		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk		1,50	6,00	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 200	l1= 310	alfa= 90				ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.53 m						aluminium	naturalny	1,20	1,20	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.26 m						aluminium	naturalny	0,99	0,99	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.87 m						aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.54 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.55 m						aluminium	naturalny	0,97	0,97	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.13 m						aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.09 m						aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.62 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.37 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.25 m						aluminium	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.42 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.35 m						aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.22 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 500	e= 458	l= ###				ocynk		1,79	1,79	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	Czerpia ścienna	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 600								0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		2	CS1*	Tłumik kanalowy okrągły	d= 250	l= 700						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
NAW_hol_PT		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
NAW_hol_PT		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,98	1,95	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 450	d= 300	e= 30	f= 30	r= 0	ocynk		2,07	2,07	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 390					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 390					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,42	0,83	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
NAW_hol_PT		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	0,93	Ogólne		
NAW_hol_PT		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
NAW_hol_PT		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		

Nazwa: POM_BRUDNE
Typ: Wywiewny

Opis: pom. brudne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
POM_BRUDNE		1	Wyrzutnia dachowa	Anemostat okrągły	D2= 80							stal		0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE		3	Wyrzutnia dachowa	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE		1	Wyrzutnia dachowa	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE		1	Wyrzutnia dachowa	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE		4	Wentylator kanałowy	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 289								0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE		1	Wentylator kanałowy	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 259								0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE		4	Wentylator	Wentylator osiowy	d= 125									0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE		17	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 100					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
POM_BRUDNE		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,09	0,19	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 150					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
POM_BRUDNE		3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 80	l1= 100					ocynk		0,07	0,22	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 80					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 3.76 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 3.50 m						ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.75 m						ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.37 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.30 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.20 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.05 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.80 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.50 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
POM_BRUDNE		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.28 m						ocynk		0,07	0,14	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.10 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
POM_BRUDNE		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.05 m						ocynk		0,01	0,05	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.28 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
POM_BRUDNE		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk		0,60	1,21	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.11 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.09 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
POM_BRUDNE		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk		0,50	1,51	Ogólne		
POM_BRUDNE		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.81 m						ocynk		0,40	0,81	Ogólne		
POM_BRUDNE		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.71 m						ocynk		0,36	0,71	Ogólne		
POM_BRUDNE		7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						ocynk		0,30	2,11	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
POM_BRUDNE		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
POM_BRUDNE		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
POM_BRUDNE		35	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,88	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
POM_BRUDNE		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		

POM_BRUDNE	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
POM_BRUDNE	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,16	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.72 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
POM_BRUDNE	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m						ocynk		0,19	0,38	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
POM_BRUDNE	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,11	Ogólne		
POM_BRUDNE	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 300	l1= 500					ocynk		0,44	0,88	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.10 m						aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.87 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.79 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
POM_BRUDNE	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,39	0,79	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.61 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
POM_BRUDNE	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m						aluminium	naturalny	0,24	0,48	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.19 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.66 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.25 m						aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 160									0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE	1	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 125									0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE	7	CS1*	Tłumik kanalowy okrągły	d= 160	l= 700						ocynk		0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE	1	CS1*	Tłumik kanalowy okrągły	d= 160	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE	2	CS1*	Tłumik kanalowy okrągły	d= 125	l= 800						ocynk		0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE	1	CP1*	Czwórnik asymetryczny	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
POM_BRUDNE	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
POM_BRUDNE	1	CAR-160	Klapa zwrotna	D= 160	L= 120					galwanizowana blach			0,00		enture Industri	#####	
POM_BRUDNE	1	CAR-125	Klapa zwrotna	D= 125	L= 100					galwanizowana blach			0,00		enture Industri	#####	
POM_BRUDNE	3	CAR-100	Klapa zwrotna	D= 100	L= 80					galwanizowana blach			0,00		enture Industri	#####	
POM_BRUDNE	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80					ocynk		0,04	0,29	Ogólne		
POM_BRUDNE	13	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	2,13	Ogólne		
POM_BRUDNE	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
POM_BRUDNE	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
POM_BRUDNE	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 80					ocynk		0,02	0,06	Ogólne		
POM_BRUDNE	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,08	0,25	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
POM_BRUDNE	6	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 390					ocynk		0,39	2,37	Ogólne		
POM_BRUDNE	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	1,28	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 145					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
POM_BRUDNE	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		

Nazwa: WYW_Klasy
Typ: Wywiewny
Opis: wywiew Klasy lekcyjne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WYW_Klasy		8	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne		
WYW_Klasy		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
WYW_Klasy		5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
WYW_Klasy		3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 100					ocynk		0,18	0,55	Ogólne		
WYW_Klasy		3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 100					ocynk		0,12	0,35	Ogólne		
WYW_Klasy		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 150					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WYW_Klasy		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
WYW_Klasy		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 200	l1= 200					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
WYW_Klasy		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,07	0,14	Ogólne		
WYW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 450	c= 500	d= ###	l= 860	e= 0	f= 0	ocynk		2,75	2,75	Ogólne		
WYW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 450	c= 250	d= 250	l= 643	e= -100	f= 0	ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
WYW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 350	d= 800	l= 500	e= 150	f= 0	ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
WYW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 250	l= 400	e= -195	f= 0	ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
WYW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 250	l= 400	e= -125	f= 0	ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
WYW_Klasy		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 300	d= 450	l= 643	e= 100	f= 50	ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.79 m						ocynk		3,76	3,76	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.72 m						ocynk		2,92	2,92	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.86 m						ocynk		1,46	1,46	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.36 m						ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.37 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
WYW_Klasy		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,20	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.11 m						ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.02 m						ocynk		1,27	1,27	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.80 m						ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.59 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.45 m						ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.41 m						ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.39 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.13 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
WYW_Klasy		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.06 m						ocynk		0,66	1,33	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.79 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.67 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.66 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.59 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WYW_Klasy		14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,44	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.30 m						ocynk		2,66	2,66	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.87 m						ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.34 m						ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.20 m						ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.90 m						ocynk		1,46	1,46	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.58 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.33 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.71 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
WYW_Klasy		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,04	Ogólne		

WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.18 m						ocynk		1,63	1,63	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.53 m						ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.62 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
WYW_Klasy		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						ocynk		0,11	0,22	Ogólne		
WYW_Klasy		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,08	Ogólne		
WYW_Klasy		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 260	e= 130	f= 125		ocynk		0,31	0,62	Ogólne		
WYW_Klasy		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125		ocynk		0,26	0,52	Ogólne		
WYW_Klasy		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 250	g= 500	h= 250	l= 310	e= 155	f= 250	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
					l3= 50													
WYW_Klasy		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 450	b= 300	g= 450	h= 300	l= 500	e= 250	f= 225	ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
					l3= 100													
WYW_Klasy		16	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 320	H= 320	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
WYW_Klasy		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 350	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_Klasy		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1100	l= 2500					ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_Klasy		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_Klasy		3	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk		0,13	0,38	Ogólne		
WYW_Klasy		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 40	l= 200	e= -25	f= 0	ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
WYW_Klasy		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 423	l1= 748					ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
WYW_Klasy		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 250	l1= 500					ocynk		0,26	0,52	Ogólne		
WYW_Klasy		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 250	l1= 320					ocynk		0,20	0,41	Ogólne		
WYW_Klasy		1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 250	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
WYW_Klasy		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 1500					ocynk		2,25	4,50	Ogólne		
WYW_Klasy		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 700					ocynk		1,05	2,10	Ogólne		
WYW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1220					ocynk		1,83	1,83	Ogólne		
WYW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1094					ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
WYW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 970					ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
WYW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 941					ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
WYW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 905					ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
WYW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 80					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WYW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 463					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
WYW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 434					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
WYW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 180					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
WYW_Klasy		5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk		1,50	7,50	Ogólne		
WYW_Klasy		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1215					ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.52 m						aluminium	naturalny	0,95	0,95	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.50 m						aluminium	naturalny	0,94	0,94	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.42 m						aluminium	naturalny	0,89	0,89	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.41 m						aluminium	naturalny	0,88	0,88	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2.33 m						aluminium	naturalny	1,17	1,17	Ogólne		
WYW_Klasy		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,53	1,07	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
WYW_Klasy		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,35	0,70	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		

WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
WYW_Klasy		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m						aluminium	naturalny	0,21	0,65	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.33 m						aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
WYW_Klasy		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
WYW_Klasy		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 450	e= 160	l= 760				ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
WYW_Klasy		8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_Klasy		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_Klasy		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_Klasy		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
WYW_Klasy		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
WYW_Klasy		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 300	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
WYW_Klasy		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
WYW_Klasy		8	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,53	4,25	Ogólne		
WYW_Klasy		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 300						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WYW_Klasy		1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 450					ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
WYW_Klasy		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
WYW_Klasy		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,42	1,25	Ogólne		
WYW_Klasy		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
WYW_Klasy		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,39	1,16	Ogólne		
WYW_Klasy		5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	1,54	Ogólne		
WYW_Klasy		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,23	0,46	Ogólne		
WYW_Klasy		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
WYW_Klasy		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,35	Ogólne		

Nazwa: WYW_hol_PT
Typ: Wywiewny
Opis: wyw_hol_pom_techniczne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WYW_hol_PT		1	Wyrzutnia	Anemostat okrągły	D2= 315							stal		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	Wentylator kanałowy	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 250	l= 396								0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	Wentylator	Wentylator osiowy	d= 200									0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 150					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 120					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 250					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 100					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 200	l1= 150					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1100	c= 300	d= 900	l= 840	e= 0	f= -13	ocynk		2,76	2,76	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 250	d= 600	l= 141	e= 0	f= -80	ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 250	d= 500	l= 699	e= -50	f= 30	ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 350	d= 800	l= 500	e= 150	f= 0	ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 600	l= 300	e= 50	f= 0	ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 350	l= 250	e= -75	f= 0	ocynk		0,39	0,78	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 500	l= 500	e= 75	f= 0	ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.60 m						ocynk		0,59	1,19	Ogólne		
WYW_hol_PT		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.05 m						ocynk		0,05	0,30	Ogólne		

WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.55 m						ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.20 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.62 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m						ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.77 m						ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.16 m						ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.57 m						ocynk		1,79	1,79	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.30 m						ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.90 m						ocynk		1,46	1,46	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.68 m						ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.18 m						ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.80 m						ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.24 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.98 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.71 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	0,50	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m						ocynk		0,14	0,28	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WYW_hol_PT		8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,20	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.50 m						ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.35 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,04	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.40 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.30 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.08 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m						ocynk		0,19	0,38	Ogólne		
WYW_hol_PT		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,06	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 300	b= 900	d= 600	h= 600	r= 100			ocynk		3,96	3,96	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,56	1,12	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125		ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 100	l= 160	e= 80	f= 125		ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,47	0,93	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 220	e= 110	f= 80		ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 350	g= 200	h= 300	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
					l3= 50													
WYW_hol_PT		7	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 250	BD= 350	k= 1			stal		0,00		Ogólne		

WYW_hol_PT		11	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 320	H= 320	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 350	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1100	l= 3000					ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 900	l= 1750					ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 350	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 60	l= 300	e= -50	f= 0	ocynk		0,36	0,73	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 200	g= 40	l= 400	e= -75	f= 0	ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 40	l= 150	e= -50	f= 0	ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 315							PVC		0,00		CHEMOWEN	315.RF.0	
WYW_hol_PT		1	OKR	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	D= 160							PVC		0,00		CHEMOWEN	160.RF.0	
WYW_hol_PT		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 200	l1= 400					ocynk		0,34	0,68	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 640					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 500					ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 320					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 800					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 731					ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
WYW_hol_PT		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 600					ocynk		0,90	2,70	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 540					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	2,25	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 250					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1400					ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1104					ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 928					ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 520					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 361					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 295					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 240					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 160	d2= 160	l1= 150	alfa= 90				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 125	d2= 125	l1= 120	alfa= 90				ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.96 m						aluminium	naturalny	0,75	0,75	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.57 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.53 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.48 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.87 m						aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.65 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.97 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.79 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		

WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.20 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.23 m						aluminium	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 250	e= 320	l= 563				ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 250	e= 320	l= 548				ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 200	e= 300	l= 600				ocynk		0,67	1,34	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 500	e= 422	l= ###				ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	CS1*	Tłumik kanalowy okrągły	d= 250	l= 700						ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d1= 160	l= 220	e= 110	f= 100		ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
WYW_hol_PT		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
WYW_hol_PT		1	CAR-315	Klapa zwrotna	D= 315	L= 140						galwanizowana blach		0,00		enture Industri	#####	
WYW_hol_PT		1	CAR-250	Klapa zwrotna	D= 250	L= 140						galwanizowana blach		0,00		enture Industri	#####	
WYW_hol_PT		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	1,27	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
WYW_hol_PT		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,82	Ogólne		
WYW_hol_PT		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,26	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
WYW_hol_PT		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,08	0,25	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 300	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		1,46	2,93	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,80	1,59	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 900	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		3,72	7,45	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,61	1,22	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 390					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 390					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
WYW_hol_PT		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WYW_hol_PT		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,43	Ogólne		

Nazwa: naw_POM_ADMI
Typ: Nawiewny
Opis: naw_POMIESZCZENIA_ADMINISTRACYJNE

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
naw_POM_ADM		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 200					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 150					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 350	d= 800	l= 400	e= 250	f= 0	ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk		4,71	4,71	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.87 m						ocynk		3,03	3,03	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.34 m						ocynk		1,84	1,84	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.59 m						ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.23 m						ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
naw_POM_ADM		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,12	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.77 m						ocynk		1,74	1,74	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne		

naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.00 m						ocynk		2,51	2,51	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.38 m						ocynk		1,19	1,19	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.16 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.30 m						ocynk		1,69	1,69	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.00 m						ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.56 m						ocynk		1,40	1,40	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.87 m						ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.75 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
naw_POM_ADM		2	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 320	H= 320	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
naw_POM_ADM		1	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 125	BD= 225	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
naw_POM_ADM		6	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 125	BD= 225	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
naw_POM_ADM		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 350	b= 800	l= 2250					ocynk		0,00		Ogólne		
naw_POM_ADM		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 698					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 212					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 125	d2= 125	l1= 215	alfa= 90				ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.62 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.26 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.66 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.53 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.50 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d1= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	CP1*	Czwórnik asymetryczny	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
naw_POM_ADM		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
naw_POM_ADM		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,35	1,06	Ogólne		
naw_POM_ADM		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		

Nazwa: naw_kuchnia
Typ: Nawiewny
Opis: naw_kuchnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
naw_kuchnia		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
naw_kuchnia		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 100					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
naw_kuchnia		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
naw_kuchnia		3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 150					ocynk		0,16	0,47	Ogólne		

naw_kuchnia		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 1300	c= 400	d= 700	l= 650	e= -300	f= -150	ocynk		2,86	2,86	Ogólne		
naw_kuchnia		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 380	b= 600	c= 400	d= 600	l= 2201	e= 0	f= 0	ocynk		4,40	4,40	Ogólne		
naw_kuchnia		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 380	b= 600	c= 250	d= 300	l= 341	e= -200	f= -40	ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.87 m						ocynk		2,25	2,25	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.34 m						ocynk		1,83	1,83	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.98 m						ocynk		1,55	1,55	Ogólne		
naw_kuchnia		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m						ocynk		0,09	0,26	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.06 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
naw_kuchnia		9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,35	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.60 m						ocynk		1,63	1,63	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.08 m						ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
naw_kuchnia		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,16	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.57 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.59 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.09 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
naw_kuchnia		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,10	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 700	d= 200	l= 260	e= 130	f= 200		ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
naw_kuchnia		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 600	d= 125	l= 185	e= 93	f= 200		ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
naw_kuchnia		3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 380	b= 600	d= 250	l= 310	e= 155	f= 190		ocynk		0,70	2,11	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 380	b= 600	d= 125	l= 185	e= 93	f= 190		ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
naw_kuchnia		4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk		0,47	1,86	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 700 l3= 100	b= 400	g= 700	h= 400	l= 600	e= 300	f= 350	ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
naw_kuchnia		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 380 l3= 50	b= 600	g= 300	h= 350	l= 489	e= 245	f= 190	ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
naw_kuchnia		3	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 125	BD= 225	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		4	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		3	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 1300	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		1	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 125	BD= 225	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 320	H= 320	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 700	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 60	l= 300	e= -25	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 930					ocynk		2,05	2,05	Ogólne		
naw_kuchnia		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 50					ocynk		0,11	0,22	Ogólne		
naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 506					ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1500					ocynk		3,30	3,30	Ogólne		
naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 948					ocynk		1,90	1,90	Ogólne		

naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 170					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1404					ocynk		2,81	2,81	Ogólne		
naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 380	b= 600	l= 576					ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 380	b= 600	l= 467					ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 380	b= 600	l= 341					ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 610					ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
naw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
naw_kuchnia		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 340					ocynk		0,41	0,82	Ogólne		
naw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.58 m						aluminium	naturalny	0,99	0,99	Ogólne		
naw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.24 m						aluminium	naturalny	0,78	0,78	Ogólne		
naw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne		
naw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.54 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		
naw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.42 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
naw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.54 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
naw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
naw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
naw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.28 m						aluminium	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
naw_kuchnia		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.27 m						aluminium	naturalny	0,11	0,21	Ogólne		
naw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.26 m						aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
naw_kuchnia		1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 300	b= 350	g= 300	h= 300	l= 360	e= 180	f= 150	ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
					l3= 69													
naw_kuchnia		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
naw_kuchnia		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	2,00	Ogólne		
naw_kuchnia		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
naw_kuchnia		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 400	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		1,69	1,69	Ogólne		
naw_kuchnia		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1300	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		8,72	8,72	Ogólne		
naw_kuchnia		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 700	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		2,72	2,72	Ogólne		
naw_kuchnia		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		2,16	6,48	Ogólne		
naw_kuchnia		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 380	b= 600	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		2,12	2,12	Ogólne		
naw_kuchnia		1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 700						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
naw_kuchnia		1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 350						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
naw_kuchnia		2	BO	Zaślepka	a= 300	b= 300						ocynk		0,09	0,18	Ogólne		
naw_kuchnia		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 700	d= 600	e= 30	f= 30	r= 0	ocynk		2,55	2,55	Ogólne		
naw_kuchnia		1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 450					ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
naw_kuchnia		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
naw_kuchnia		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,35	0,71	Ogólne		
naw_kuchnia		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
naw_kuchnia		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
naw_kuchnia		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,35	Ogólne		

Nazwa: wyw_POM_ADMI
Typ: Wywiewny
Opis: wyw_POM_ADMONISTRACYJNE

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
wyw_POM_ADM		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
wyw_POM_ADM		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,18	0,36	Ogólne		
wyw_POM_ADM		2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 100					ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
wyw_POM_ADM		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
wyw_POM_ADM		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 350	d= 800	l= 500	e= 250	f= 0	ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
wyw_POM_ADM		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
wyw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.69 m						ocynk		2,94	2,94	Ogólne		
wyw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.10 m						ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
wyw_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.72 m						ocynk		1,08	1,08	Ogólne		

ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
ww_POM_ADM		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,09	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.76 m						ocynk		2,39	2,39	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.86 m						ocynk		1,94	1,94	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.30 m						ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.89 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
ww_POM_ADM		2	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 320	H= 320	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
ww_POM_ADM		5	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 125	BD= 225	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
ww_POM_ADM		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 350	l= 2250					ocynk		0,00		Ogólne		
ww_POM_ADM		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 200	l1= 400					ocynk		0,27	0,53	Ogólne		
ww_POM_ADM		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	3,00	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.42 m						aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.39 m						aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m						aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.31 m						aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.23 m						aluminium	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 300	e= 440	l= 712				ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d1= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
ww_POM_ADM		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
ww_POM_ADM		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 340					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 315					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
ww_POM_ADM		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,26	0,52	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
ww_POM_ADM		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		

Nazwa: wyw_S_B
Typ: Wywiewny
Opis: wyw_świetlica

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
wyw_S_B		2	Zawór ppoż EI60	Zawór przeciwpożarowy	d= 125									0,00		Ogólne		
wyw_S_B		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne		
wyw_S_B		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
wyw_S_B		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
wyw_S_B		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 150					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
wyw_S_B		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		

wyw_S_B		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
wyw_S_B		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 650	b= 300	c= 1100	d= 600	l= 600	e= 300	f= 225	ocynk		2,18	2,18	Ogólne		
wyw_S_B		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 300	d= 600	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
wyw_S_B		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 500	l= 250	e= 75	f= 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.33 m						ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
wyw_S_B		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.78 m						ocynk		3,63	3,63	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.26 m						ocynk		2,05	2,05	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.45 m						ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.03 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.01 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.96 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.41 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
wyw_S_B		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.89 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
wyw_S_B		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,05	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.49 m						ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.99 m						ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
wyw_S_B		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
wyw_S_B		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m						ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
wyw_S_B		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,04	Ogólne		
wyw_S_B		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 650	d= 125	l= 185	e= 93	f= 150		ocynk		0,38	0,77	Ogólne		
wyw_S_B		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 310	e= 155	f= 150		ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
wyw_S_B		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
wyw_S_B		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
wyw_S_B		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 650 l3= 50	b= 300	g= 300	h= 600	l= 660	e= 330	f= 325	ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
wyw_S_B		4	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 250	BD= 350	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
wyw_S_B		2	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 320	H= 320	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
wyw_S_B		1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne		
wyw_S_B		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= ###	b= 600	l= 1750					ocynk		0,00		Ogólne		
wyw_S_B		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 650	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
wyw_S_B		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 650	d= 200	g= 40	l= 500	e= -225	f= 0	ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
wyw_S_B		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 60	l= 250	e= -50	f= 0	ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
wyw_S_B		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 220	l1= 500					ocynk		0,50	1,00	Ogólne		
wyw_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 419					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
wyw_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 155					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
wyw_S_B		3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1500					ocynk		2,85	8,55	Ogólne		
wyw_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1317					ocynk		2,50	2,50	Ogólne		
wyw_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1160					ocynk		2,20	2,20	Ogólne		
wyw_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 735					ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
wyw_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 338					ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
wyw_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1265					ocynk		1,90	1,90	Ogólne		

wyw_S_B		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1360					ocynk		1,63	1,63	Ogólne		
wyw_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.53 m						aluminium	naturalny	1,20	1,20	Ogólne		
wyw_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.43 m						aluminium	naturalny	1,13	1,13	Ogólne		
wyw_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.42 m						aluminium	naturalny	1,11	1,11	Ogólne		
wyw_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.39 m						aluminium	naturalny	1,09	1,09	Ogólne		
wyw_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.53 m						aluminium	naturalny	0,96	0,96	Ogólne		
wyw_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
wyw_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
wyw_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.38 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
wyw_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
wyw_S_B		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
wyw_S_B		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 300	e= 430	l= 800				ocynk		1,63	1,63	Ogólne		
wyw_S_B		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 650	e= 730	l= ###				ocynk		2,95	2,95	Ogólne		
wyw_S_B		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 500	e= 351	l= 808				ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
wyw_S_B		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne		
wyw_S_B		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
wyw_S_B		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
wyw_S_B		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
wyw_S_B		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 25	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
wyw_S_B		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 650	b= 300	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		1,16	2,32	Ogólne		
wyw_S_B		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
wyw_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 380					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
wyw_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
wyw_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
wyw_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
wyw_S_B		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		

Nazwa: wyw_kuchnia
Typ: Wywiewny
Opis: wyw_kuchnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
wyw_kuchnia		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne		
wyw_kuchnia		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
wyw_kuchnia		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
wyw_kuchnia		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
wyw_kuchnia		3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 150					ocynk		0,16	0,47	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 100					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 1300	c= 400	d= 700	l= 1160	e= -300	f= 0	ocynk		4,79	4,79	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 700	l= 500	e= 100	f= 0	ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 400	d= 600	l= 400	e= 250	f= 0	ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
wyw_kuchnia		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.60 m						ocynk		0,59	1,19	Ogólne		
wyw_kuchnia		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.10 m						ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.55 m						ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
wyw_kuchnia		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.76 m						ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
wyw_kuchnia		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,05	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.98 m						ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.48 m						ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.21 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.81 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
wyw_kuchnia		12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,24	Ogólne		

wyw_kuchnia		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 700	d= 200	l= 260	e= 130	f= 200		ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 315	l= 515	e= 258	f= 175		ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
wyw_kuchnia		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 450	d= 315	l= 375	e= 188	f= 158		ocynk		0,69	1,38	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 600	g= 400	h= 500	l= 560	e= 280	f= 200	ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
					l3= 50													
wyw_kuchnia		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 500	g= 315	h= 450	l= 510	e= 255	f= 200	ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
					l3= 50													
wyw_kuchnia		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 1300	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
wyw_kuchnia		1	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 320	H= 320	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
wyw_kuchnia		1	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 125	BD= 225	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
wyw_kuchnia		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 600	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
wyw_kuchnia		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 500	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
wyw_kuchnia		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 200	g= 40	l= 500	e= -150	f= 0	ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 731					ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
wyw_kuchnia		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 50					ocynk		0,11	0,22	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1500					ocynk		3,30	3,30	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1266					ocynk		2,79	2,79	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 363					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	2,70	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1088					ocynk		1,96	1,96	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 450	l= 65					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 450	l= 1500					ocynk		2,29	2,29	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 450	l= 1464					ocynk		2,24	2,24	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 349					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500					ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1106					ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 125	d2= 125	l1= 150	alfa= 90				ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.23 m						aluminium	naturalny	0,77	0,77	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.55 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.31 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.46 m						aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.42 m						aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.24 m						aluminium	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
wyw_kuchnia		5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
wyw_kuchnia		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	1,27	Ogólne		
wyw_kuchnia		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
wyw_kuchnia		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
wyw_kuchnia		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 400	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		1,69	3,37	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1300	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		8,72	8,72	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 700	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		2,72	2,72	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	BO	Zaślepka	a= 315	b= 450						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 350						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 277					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		

wyw_kuchnia		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
wyw_kuchnia		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
wyw_kuchnia		4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,70	Ogólne		