

Nazwa: Bio-1  
Typ: Wyrzutowy  
Opis: Wyrzut do bioreaktora

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Bio-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 1.20 m				PP'h lub PP's		2,11	2,11	Ogólne		
Bio-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.81 m				PP'h lub PP's		1,42	1,42	Ogólne		
Bio-1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 450	b= 450	d= 560	g= 80	l= 500	PP'h lub PP's		0,91	0,91	Ogólne		
Bio-1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 560			PP'h lub PP's		2,01	4,02	Ogólne		

Nazwa: Cz-1  
Typ: Czerwony  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Cz-1		4	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1250	l= 150			PP'h lub PP's		0,61	2,46	Ogólne		
Cz-1		4	CSQ1250-800	Czerpnie ścienne stalowe CSQ1250-800	A= 1250	B= 800				stal nierdzewna (316L)	Naturalny	0,00		Systemy Wentylacji S		

Nazwa: N-1  
Typ: Nawiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N-1		33	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m				PP'h lub PP's		0,54	17,88	Ogólne		
N-1		11	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m				PP'h lub PP's		0,32	3,47	Ogólne		
N-1		55	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.06 m				PP'h lub PP's		0,54	29,43	Ogólne		
N-1		55	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m				PP'h lub PP's		0,20	11,16	Ogólne		
N-1		55	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m				PP'h lub PP's		0,13	7,32	Ogólne		
N-1		55	SUC	Króciec osiatkowany	D= 160	H= 55	Z= 40			stal nierdzewna (316L)	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N-1		11	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 112	d= 200	g= 80	l= 250	PP'h lub PP's		0,18	2,00	Ogólne		
N-1		22	MFA	Złączka mufowa	d1= 200					PP'h lub PP's		0,06	1,31	Ogólne		
N-1		55	MFA	Złączka mufowa	d1= 160					PP'h lub PP's		0,05	2,63	Ogólne		
N-1		55	DRE	Zasłepka męska	d1= 160					PP'h lub PP's		0,04	2,21	Ogólne		
N-1		22	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 200					PP'h lub PP's		0,06	1,24	Ogólne		
N-1		55	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			PP'h lub PP's		0,16	9,03	Ogólne		
N-1		11	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265			PP'h lub PP's		0,35	3,80	Ogólne		
N-1		55	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 250			PP'h lub PP's		0,30	16,65	Ogólne		
N-1		55	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215			PP'h lub PP's		0,23	12,85	Ogólne		

Nazwa: W-1  
Typ: Wywiewny  
Opis: wywiew bioreaktory

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W-1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 560	d2= 500	l1= 122			PP'h lub PP's		0,50	0,50	Ogólne		
W-1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 450	l1= 109			PP'h lub PP's		0,42	0,42	Ogólne		
W-1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 450	d2= 400	l1= 109			PP'h lub PP's		0,38	0,38	Ogólne		
W-1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152			PP'h lub PP's		0,39	0,39	Ogólne		
W-1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 280	l1= 78			PP'h lub PP's		0,20	0,20	Ogólne		
W-1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 200	l1= 140			PP'h lub PP's		0,23	0,23	Ogólne		
W-1		11	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85			PP'h lub PP's		0,10	1,14	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 5.76 m				PP'h lub PP's		10,13	10,13	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 5.46 m				PP'h lub PP's		9,59	9,59	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 4.90 m				PP'h lub PP's		8,61	8,61	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 2.42 m				PP'h lub PP's		4,26	4,26	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.62 m				PP'h lub PP's		1,09	1,09	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.52 m				PP'h lub PP's		0,91	0,91	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.32 m				PP'h lub PP's		0,57	0,57	Ogólne		
W-1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.31 m				PP'h lub PP's		0,55	1,10	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.25 m				PP'h lub PP's		0,44	0,44	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 5.46 m				PP'h lub PP's		8,56	8,56	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 5.12 m				PP'h lub PP's		8,04	8,04	Ogólne		
W-1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.31 m				PP'h lub PP's		0,49	0,99	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.05 m				PP'h lub PP's		0,08	0,08	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 5.51 m				PP'h lub PP's		7,78	7,78	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 0.32 m				PP'h lub PP's		0,45	0,45	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 5.51 m				PP'h lub PP's		6,92	6,92	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.31 m				PP'h lub PP's		0,39	0,39	Ogólne		

W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 4,78 m								PP'h lub PP's		4,73	4,73	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,31 m								PP'h lub PP's		0,31	0,31	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 5,58 m								PP'h lub PP's		4,91	4,91	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0,32 m								PP'h lub PP's		0,28	0,28	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,18 m								PP'h lub PP's		3,25	3,25	Ogólne		
W-1		11	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,80 m								PP'h lub PP's		1,13	12,43	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,64 m								PP'h lub PP's		0,40	0,40	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,60 m								PP'h lub PP's		0,38	0,38	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,58 m								PP'h lub PP's		0,36	0,36	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,54 m								PP'h lub PP's		0,34	0,34	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,51 m								PP'h lub PP's		0,32	0,32	Ogólne		
W-1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,49 m								PP'h lub PP's		0,31	0,61	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,47 m								PP'h lub PP's		0,29	0,29	Ogólne		
W-1		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,46 m								PP'h lub PP's		0,29	1,15	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,42 m								PP'h lub PP's		0,26	0,26	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,40 m								PP'h lub PP's		0,25	0,25	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,36 m								PP'h lub PP's		0,23	0,23	Ogólne		
W-1		11	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,34 m								PP'h lub PP's		0,21	2,38	Ogólne		
W-1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,31 m								PP'h lub PP's		0,20	0,39	Ogólne		
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,29 m								PP'h lub PP's		0,18	0,18	Ogólne		
W-1		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,28 m								PP'h lub PP's		0,18	0,71	Ogólne		
W-1		11	SUC	Króciec osiatkowany	D= 200	H= 55	Z= 40							stal nierdzewna (316L)		0,00		Ogólne		
W-1		11	SUC	Króciec osiatkowany	D= 160	H= 55	Z= 40							stal nierdzewna (316L)		0,00		Ogólne		
W-1		11	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250					PP'h lub PP's		0,25	2,76	Ogólne		
W-1		11	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 250	k= -----							stal nierdzewna (316L)		0,00		Ogólne		
W-1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 560									PP'h lub PP's		0,32	0,32	Ogólne		
W-1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500									PP'h lub PP's		0,28	0,28	Ogólne		
W-1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 450									PP'h lub PP's		0,25	0,25	Ogólne		
W-1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400									PP'h lub PP's		0,23	0,23	Ogólne		
W-1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315									PP'h lub PP's		0,13	0,13	Ogólne		
W-1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 280									PP'h lub PP's		0,12	0,12	Ogólne		
W-1		56	MFA	Złączka mufowa	d1= 200									PP'h lub PP's		0,06	3,34	Ogólne		
W-1		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 160									PP'h lub PP's		0,05	0,53	Ogólne		
W-1		11	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 350							PP'h lub PP's		0,35	3,85	Ogólne		
W-1		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 560									PP'h lub PP's		0,39	0,39	Ogólne		
W-1		33	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200								stal nierdzewna (316L)		0,00		Ogólne		
W-1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 560							PP'h lub PP's		2,01	2,01	Ogólne		
W-1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200							PP'h lub PP's		0,26	0,26	Ogólne		
W-1		11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200							PP'h lub PP's		0,26	2,82	Ogólne		
W-1		11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200							PP'h lub PP's		0,13	1,41	Ogólne		
W-1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 560	d3= 500	l1= 590							PP'h lub PP's		2,03	2,03	Ogólne		
W-1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 560	d3= 200	l1= 330							PP'h lub PP's		1,13	2,26	Ogólne		
W-1		6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 560	d3= 200	l1= 265							PP'h lub PP's		1,01	6,09	Ogólne		
W-1		4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 500	d3= 200	l1= 265							PP'h lub PP's		0,92	3,66	Ogólne		
W-1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 450	d3= 200	l1= 265							PP'h lub PP's		0,83	1,67	Ogólne		
W-1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 400	d3= 200	l1= 265							PP'h lub PP's		0,75	1,50	Ogólne		
W-1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265							PP'h lub PP's		0,56	1,12	Ogólne		
W-1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 280	d3= 200	l1= 265							PP'h lub PP's		0,50	1,01	Ogólne		
W-1		12	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265							PP'h lub PP's		0,35	4,14	Ogólne		