

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Producent	UWAGI:
	INSTALACJA C.O.				
	Rury C.O.				
	Rury ze stali węglowej Trob = 110 0C, Pmax = 1,6 Mpa (typu STEEL). Połączenia zaprasowywane (typu Press)			np. KAN	
1	Ø15x1,2	mb.	3400,00		
2	Ø18x1,2	mb.	500,00		
3	Ø22x1,5	mb.	200,00		
4	Ø28x1,5	mb.	350,00		
5	Ø35x1,5	mb.	400,00		
6	Ø42x1,5	mb.	120,00		
7	Ø54x1,5	mb.	160,00		
8	Ø66x1,5	mb.	80,00		
	Grzejniki			np. VOGEL&NOOT	
	Grzejnik łazienkowy (np. Cosmo STANDARD)				
9	STAN70-40 (wys. H = 714 mm, dł. L = 400 mm)	szt.	24		
10	STAN70-50 (wys. H = 714 mm, dł. L = 500 mm)	szt.	1		
11	STAN110-40 (wys. H = 1134 mm, dł. L = 400 mm)	szt.	16		
12	STAN110-50 (wys. H = 1134 mm, dł. L = 500 mm)	szt.	4		
13	STAN110-60 (wys. H = 1134 mm, dł. L = 600 mm)	szt.	2		
14	STAN150-40 (wys. H = 1470 mm, dł. L = 400 mm)	szt.	2		
15	STAN150-50 (wys. H = 1470 mm, dł. L = 500 mm)	szt.	1		
16	STAN180-50 (wys. H = 1764 mm, dł. L = 500 mm)	szt.	2		
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-11K-60 (typ 11K, wys. H = 600 mm)				
17	L= 0.40 m	szt.	4		
18	L= 0.52 m	szt.	2		
19	L= 0.60 m	szt.	3		

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Producent	UWAGI:
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-21K-30 (typ 21K, wys. H = 300 mm)				
20	L= 0.40 m	szt.	2		
21	L= 0.52 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-21K-50 (typ 21K, wys. H = 500 mm)				
22	L= 0.40 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-21K-60 (typ 21K, wys. H = 600 mm)				
23	L= 0.52 m	szt.	4		
24	L= 0.80 m	szt.	4		
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-22K-30 (typ 22K, wys. H = 300 mm)				
25	L= 0.40 m	szt.	3		
26	L= 0.52 m	szt.	5		
27	L= 0.60 m	szt.	1		
28	L= 0.72 m	szt.	2		
29	L= 0.80 m	szt.	13		
30	L= 0.92 m	szt.	25		
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-22K-50 (typ 22K, wys. H = 500 mm)				
31	L= 0.40 m	szt.	1		
32	L= 0.52 m	szt.	2		
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-22K-60 (typ 22K, wys. H = 600 mm)				
33	L= 0.40 m	szt.	2		
34	L= 0.72 m	szt.	8		
35	L= 0.80 m	szt.	6		
36	L= 0.92 m	szt.	8		
37	L= 1.00 m	szt.	3		
38	L= 1.20 m	szt.	2		

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Producent	UWAGI:
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-22K-90 (typ 22K, wys. H = 900 mm)				
39	L= 0.40 m	szt.	1		
40	L= 0.60 m	szt.	2		
41	L= 0.92 m	szt.	2		
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-33K-30 (typ 33K, wys. H = 300 mm)				
42	L= 0.80 m	szt.	1		
43	L= 0.92 m	szt.	2		
44	L= 1.00 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-33K-60 (typ 33K, wys. H = 600 mm)				
45	L= 0.40 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne CN-33K-90 (typ 33K, wys. H = 900 mm)				
46	L= 0.92 m	szt.	2		
	Grzejnik stalowy płytowy pionowy podłączenie boczne CN-20K-1800 (typ 20K, wys. H =1800 mm)				
47	L= 0.50 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy ocynkowany podłączenie boczne CNC-21K-60 (typ 21K, wys. H = 600 mm)				
48	L= 0.72 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy ocynkowany podłączenie boczne CNC-22K-30 (typ 22K, wys. H = 300 mm)				
49	L= 0.52 m	szt.	1		
50	L= 0.60 m	szt.	2		
	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny podłączenie boczne CNC-10K-30 (typ 10K, wys. H = 300 mm)				
51	L= 0.40 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny podłączenie boczne CNC-10K-40 (typ 10K, wys. H = 400 mm)				
52	L= 0.40 m	szt.	1		

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Producent	UWAGI:
	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny podłączenie boczne CNC-10K-60 (typ 10K, wys. H = 600 mm)				
53	L= 0.40 m	szt.	15		
54	L= 0.52 m	szt.	18		
55	L= 0.60 m	szt.	11		
56	L= 0.72 m	szt.	21		
57	L= 0.80 m	szt.	11		
58	L= 0.92 m	szt.	3		
59	L= 1.00 m	szt.	7		
60	L= 1.12 m	szt.	5		
61	L= 1.20 m	szt.	2		
62	L= 1.32 m	szt.	2		
63	L= 1.40 m	szt.	1		
64	L= 1.60 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny podłączenie boczne CNC-20K-60 (typ 20K, wys. H = 600 mm)				
65	L= 0.40 m	szt.	5		
66	L= 0.52 m	szt.	23		
67	L= 0.60 m	szt.	18		
68	L= 0.72 m	szt.	61		
69	L= 0.80 m	szt.	24		
70	L= 0.92 m	szt.	25		
71	L= 1.00 m	szt.	5		
72	L= 1.12 m	szt.	10		
73	L= 1.20 m	szt.	3		
74	L= 1.32 m	szt.	11		
75	L= 1.40 m	szt.	1		
76	L= 1.60 m	szt.	3		
77	L= 1.80 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny podłączenie boczne CNC-20K-90 (typ 20K, wys. H = 900 mm)				
78	L= 0.40 m	szt.	1		
79	L= 0.52 m	szt.	3		
80	L= 0.60 m	szt.	1		
81	L= 0.72 m	szt.	3		
82	L= 0.80 m	szt.	1		
83	L= 1.00 m	szt.	1		

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Producent	UWAGI:
	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny podłączenie boczne CNC-30K-60 (typ 30K, wys. H = 600 mm)				
84	L= 0.60 m	szt.	2		
85	L= 0.72 m	szt.	5		
86	L= 0.80 m	szt.	2		
87	L= 0.92 m	szt.	5		
88	L= 1.00 m	szt.	2		
89	L= 1.12 m	szt.	3		
90	L= 2.00 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny podłączenie boczne CNC-30K-90 (typ 30K, wys. H = 900 mm)				
91	L= 0.40 m	szt.	1		
92	L= 0.52 m	szt.	3		
93	L= 0.72 m	szt.	2		
94	L= 0.80 m	szt.	2		
95	L= 0.92 m	szt.	1		
96	L= 1.00 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny ocynkowany podłączenie boczne CNHC-10K-60 (typ 10K, wys. H = 600 mm)				
97	L= 0.72 m	szt.	1		
98	L= 1.00 m	szt.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny ocynkowany podłączenie boczne CNHC-20K-60 (typ 20K, wys. H = 600 mm)				
99	L= 0.60 m	szt.	2		
100	L= 0.72 m	szt.	5		
101	L= 0.80 m	szt.	1		
102	L= 0.92 m	szt.	4		
103	L= 1.12 m	szt.	1		
104	L= 1.20 m	szt.	1		
	Grzejnik konwektorowy podłączenie boczne KK-22/214 (typ KK22, wys. H = 214 mm)				
105	L= 0.80 m	szt.	1		
106	L= 0.90 m	szt.	1		
107	L= 1.20 m	szt.	3		
	Grzejnik konwektorowy podłączenie boczne KK-23/214 (typ KK23, wys. H = 214 mm)				
108	L= 0.80 m	szt.	1		

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Producent	UWAGI:
109	Kurtyna powietrzna wodna COMMERCE-150-W z wbudowanym systemem sterowania Commerce IR i bezprzewodowym pilotem. (+akcesoria: zawiesia, czujnik drzwiowy, termostat pomieszczeniowy, dwudrogowy zawór elektrotermiczny, kable i złączki elektryczne, elastyczne przyłącza hydrauliczne)	szt.	5	np..STAVOKLIMA	akcesoria skompletować w porozumieniu z dostawcą kurtyny
110	Kurtyna powietrzna wodna COMMERCE-100-W z wbudowanym systemem sterowania Commerce IR i bezprzewodowym pilotem. (+akcesoria: zawiesia, czujnik drzwiowy, termostat pomieszczeniowy, dwudrogowy zawór elektrotermiczny, kable i złączki elektryczne, elastyczne przyłącza hydrauliczne)	szt.	2	np..STAVOKLIMA	jw.
	ARMATURA C.O.				
111	Zawór termostatyczny, prosty, typ V2000FV z precyzyjną nastawą wstępną, DN 15	szt.	468	np. HONEYWELL	
112	Zawór termostatyczny, kątowy, typ V2000FV z precyzyjną nastawą wstępną, DN 15	szt.	52	np. HONEYWELL	
	Zawór równoważący HYDROCONTROL VTR, PN25, z płynną nastawą wstępną, wersja z otworami fabrycznie zaślepiionymi, z możliwością montażu króćców pomiarowych, kurków do napełniania i opróżniania instalacji itp. (oznaczenie na rozwinięciu H-CTR VTR)			OVENTROP	
113	DN 20	szt.	4		
114	DN 25	szt.	10		
115	DN 32	szt.	7		
116	DN 40	szt.	2		
117	DN 50	szt.	3		
	Zawór odcinający kulowy				
118	DN 20	szt.	4		
119	DN 25	szt.	10		
120	DN 32	szt.	7		
121	DN 40	szt.	2		
122	DN 50	szt.	3		
123	Odwodnienia, odpowietrzenia, punkty stałe, mocowania, izolacja przewodów itp.				

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Producent	UWAGI:
	INSTALACJA CT				
	Rury C.T.				
	Rury ze stali węglowej Trob = 110 0C, Pmax = 1,6 Mpa (typu STEEL). Połączenia zaprasowywane (typu Press)			np. KAN	
1	Ø22x1,5	mb.	10,00		
2	Ø28x1,5	mb.	50,00		
3	Ø35x1,5	mb.	20,00		
4	Ø42x1,5	mb.	35,00		
5	Ø54x1,5	mb.	85,00		
6	Ø66x1,5	mb.	200,00		
7	Ø76x2,0	mb.	140,00		
8	Ø88x2,0	mb.	80,00		
	ARMATURA C.T.				
	Zawór równoważący HYDROCONTROL VFR, PN25, z płynną nastawą wstępną, wersja z otworami fabrycznie zaślepionymi, z możliwością montażu króćców pomiarowych, kurków do napełniania i opróżniania instalacji itp.			OVENTROP	
9	DN 65	szt.	1		
10	DN 80	szt.	1		
	Zawór odcinający kulowy				
11	DN 65	szt.	1		
12	DN 80	szt.	1		
13	Odwodnienia, odpowietrzenia, punkty stałe, mocowania, izolacja przewodów itp.				

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Producent	UWAGI:
	INSTALACJA CHŁODU				
	Rury do wody lodowej				
	Rury ze stali węglowej Trob = 110 0C, Pmax = 1,6 Mpa (typu STEEL). Połączenia zaprasowywane (typu Press)			np. KAN	
1	Ø22x1,5	mb.	10,00		
2	Ø28x1,5	mb.	5,00		
3	Ø35x1,5	mb.	60,00		
4	Ø42x1,5	mb.	140,00		
5	Ø54x1,5	mb.	95,00		
6	Ø66x1,5	mb.	190,00		
7	Ø76x2,0	mb.	40,00		
8	Ø88x2,0	mb.	3,00		
9	Odwodnienia, odpowietrzenia, punkty stałe, mocowania, izolacja przewodów itp.				
10	Agregaty wody lodowej				Wg. projektu wentylacji