

## Załącznik 05 Zestawienie mat dla instalacji wody lodowej

Kopia z Urządzenie kasetowe (parametryczne) 2.000 W	16 szt.
Kopia z Kopia z Urządzenie kasetowe (parametryczne) 2.000 W	1 szt.
Urządzenie kasetowe (parametryczne) 2.000 W	1 szt.
Urządzenie kasetowe (parametryczne) 7000 W	1 szt.

Projektant dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych posiadających parametry techniczne oraz użytkowe nie gorsze od urządzenia opisanego w nin.karcie katalogowej oraz pozostałych elementach dokumentacji.

Załącznik_05_Zestawienie materiałów dla instalacji chłodzenia	
Kolano z żeliwa ciągliwego 90° DN 20	87 szt.
Kolano z żeliwa ciągliwego 45° DN 25	10 szt.
Kolano z żeliwa ciągliwego 90° DN 25	81 szt.
Kolano z żeliwa ciągliwego dowolne DN 25 2°	1 szt.
Kolano stalowe 90° DN 32	12 szt.
Kolano stalowe 90° DN 40	15 szt.
Kolano stalowe dowolne DN 40 20°	4 szt.
Kolano stalowe 90° DN 50	16 szt.
Kolano stalowe 90° DN 65	55 szt.
Kolano stalowe dowolne DN 65 20°	2 szt.
Kolano stalowe 90° DN 80	8 szt.
Kolano miedziane 90° 12 x 1 mm	6 szt.
Redukcja stalowa DN 25/20 (1"/3/4")	13 szt.
Redukcja stalowa DN 32/20 (1 1/4"/3/4")	2 szt.
Redukcja stalowa DN 32/25 (1 1/4"/1")	6 szt.
Redukcja stalowa DN 40/32 (1 1/2"/1 1/4")	4 szt.
Redukcja stalowa DN 50/40 (2"/1 1/2")	2 szt.
Redukcja stalowa DN 65/50 (2 1/2"/2")	2 szt.
Redukcja stalowa DN dowolna	10 szt.
Wełna mineralna w płaszczu z blachy 15x28	103,31 m
Wełna mineralna w płaszczu z blachy 15x35	84,092 m
Wełna mineralna w płaszczu z blachy 21x42	36,912 m
Wełna mineralna w płaszczu z blachy 24x48	1,339 m
Wełna mineralna w płaszczu z blachy 25x50	22,594 m
Wełna mineralna w płaszczu z blachy 40x89	104,52 m
Wełna mineralna laminowana aluminium 30x28	5,186 m
Wełna mineralna laminowana aluminium 30x35	32,036 m
Wełna mineralna laminowana aluminium 30x42	1,856 m
Wełna mineralna laminowana aluminium 30x54	24,98 m
Wełna mineralna laminowana aluminium 30x89	24,627 m
Wełna mineralna pokryta folią ALU 40x89	14,189 m
Rura miedziana w sztanogach 5 m, 12 x 1 mm	3,341 m
Rura stalowa spawana DN 20 (3/4") EN 10220 czarna	108,49 m
Rura stalowa spawana DN 25 (1") EN 10220 czarna	116,13 m
Rura stalowa spawana DN 32 (1 1/4") EN 10220 czarna	38,768 m
Rura stalowa spawana DN 40 (1 1/2") EN 10220 czarna	26,319 m
Rura stalowa spawana DN 50 (2") EN 10220 czarna	22,594 m
Rura stalowa spawana DN 65 (2 1/2") EN 10220 czarna	121,34 m
Rura stalowa spawana DN 80 (3") EN 10220 czarna	21,995 m
Rura miedziana w kręgach, 6 x 1 mm	3,341 m
Trójnik stalowej instalacji 90° 50/32/50	2 szt.
Trójnik stalowej instalacji 90° 50/50/50	4 szt.
Trójnik stalowej instalacji 90° 65/50/65	4 szt.
Trójnik stalowej instalacji 90° 80/65/80	2 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 25/20/25 (1"/3/4"/1")	2 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 25/20/20 (1"/3/4"/3/4")	2 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 25/25/25 (1"/1"/1")	4 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 32/20/25 (1 1/4"/3/4"/1")	2 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 32/20/32 (1 1/4"/3/4"/1 1/4")	5 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 32/25/32 (1 1/4"/1"/1 1/4")	4 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 32/32/32 (1 1/4"/1 1/4"/1 1/4")	1 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 32/32/25 (1 1/4"/1 1/4"/1")	2 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 40/20/40 (1 1/2"/3/4"/1 1/2")	2 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 40/25/40 (1 1/2"/1"/1 1/2")	2 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 65/25/65 (2 1/2"/1"/2 1/2")	11 szt.
Trójnik z żeliwa ciągliwego 90° 65/32/65 (2 1/2"/1 1/4"/2 1/2")	3 szt.
Izolacja przewodu 10x12 mm szara, 50%	6,681 m
Zawór kulowy mosiężny z dźwignią 3/4"	1 szt.
Zawór kulowy, stal wysoko gatunkowa, gwintowany, PN 40 DN 15,1/2", z dźwignią	16 szt.
Zawór kulowy, stal wysoko gatunkowa, gwintowany, PN 40 DN 20,3/4", z dźwignią	4 szt.
Zawór kulowy, stal wysoko gatunkowa, gwintowany, PN 40 DN 25, 1", z dźwignią	3 szt.
Zawór automatyczny równoważący z nastawą wstępną z korkiem tesotwym USV-I 15 Rp 1/2 XP=0	17 szt.
Zawór automatyczny równoważący z nastawą wstępną z korkiem tesotwym USV-I 20 Rp 3/4 XP=0	7 szt.