

## Szkoła Włoszakowice - specyfikacja CHŁÓD

System	Nazwa	Typ	Grubość izolacji	Ilość	j.m.
Glikol, powrót	Kolanko	D=22, R=22, a=0°, E,F=2	0,5	1 szt.	
Glikol, powrót	Kolanko 45°		54	0,5	1 szt.
Glikol, powrót	Kolanko 90°		22	0,5	22 szt.
Glikol, powrót	Kolanko 90°		42	0,5	3 szt.
Glikol, powrót	Kolanko 90°		54	0,5	3 szt.
Glikol, powrót	Mufa		22	0,5	3 szt.
Glikol, powrót	Mufa		54	0,5	1 szt.
Glikol, powrót	Mufa redukcyjna nyplowa	28 x 22	0,5	7 szt.	
Glikol, powrót	Mufa redukcyjna nyplowa	35 x 28	0,5	4 szt.	
Glikol, powrót	Mufa redukcyjna nyplowa	42 x 35	0,5	4 szt.	
Glikol, powrót	Mufa redukcyjna nyplowa	54 x 28	0,5	3 szt.	
Glikol, powrót	Mufa redukcyjna nyplowa	54 x 42	0,5	3 szt.	
Glikol, powrót	Przewód	D=22	0,5	11,61 m	
Glikol, powrót	Przewód	D=35	0,5	0,54 m	
Glikol, powrót	Przewód	D=42	0,5	0,55 m	
Glikol, powrót	Przewód	D=54	0,5	4,46 m	
Glikol, powrót	Rura	22	0,5	2,24 m	
Glikol, powrót	Rura	22	0,5	84,63 m	
Glikol, powrót	Rura	28	0,5	20,82 m	
Glikol, powrót	Rura	35	0,5	20,94 m	
Glikol, powrót	Rura	42	0,5	28,84 m	
Glikol, powrót	Rura	54	0,5	29,35 m	
Glikol, powrót	Trójnik	22 x 22 x 22	0,5	34 szt.	
Glikol, powrót	Trójnik	54 x 54 x 54	0,5	4 szt.	
Glikol, powrót	Trójnik redukcyjny	28 x 28 x 22	0,5	7 szt.	
Glikol, powrót	Trójnik redukcyjny	35 x 35 x 22	0,5	8 szt.	
Glikol, powrót	Trójnik redukcyjny	42 x 42 x 22	0,5	7 szt.	
Glikol, powrót	Trójnik redukcyjny	54 x 54 x 22	0,5	5 szt.	
Glikol, powrót	Trójnik redukcyjny	54 x 54 x 42	0,5	1 szt.	
Glikol, powrót	Zawór kulowy	22	0,5	34 szt.	
Glikol, powrót	Zawór kulowy	28	0,5	3 szt.	
Glikol, powrót	Zawór kulowy	42	0,5	2 szt.	
Glikol, powrót	Zawór kulowy	54	0,5	2 szt.	
Glikol, zasilanie	Filtr siatkowy, gwintowany	3/4" / DN20	0,5	34 szt.	
Glikol, zasilanie	Kolanko	D=22, R=22, a=0°, E,F=2	0,5	1 szt.	
Glikol, zasilanie	Kolanko 45°		54	0,5	1 szt.
Glikol, zasilanie	Kolanko 90°		22	0,5	22 szt.
Glikol, zasilanie	Kolanko 90°		42	0,5	3 szt.
Glikol, zasilanie	Kolanko 90°		54	0,5	3 szt.
Glikol, zasilanie	Mufa		22	0,5	4 szt.
Glikol, zasilanie	Mufa redukcyjna nyplowa	28 x 22	0,5	7 szt.	
Glikol, zasilanie	Mufa redukcyjna nyplowa	35 x 28	0,5	4 szt.	
Glikol, zasilanie	Mufa redukcyjna nyplowa	42 x 35	0,5	4 szt.	
Glikol, zasilanie	Mufa redukcyjna nyplowa	54 x 28	0,5	3 szt.	
Glikol, zasilanie	Mufa redukcyjna nyplowa	54 x 42	0,5	3 szt.	
Glikol, zasilanie	Nypel dwustronny z nakrętką	3/4 "	0,5	2 szt.	
Glikol, zasilanie	Nypel rurowy	D=22	0,5	34 szt.	
Glikol, zasilanie	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym	1/2 "	0,5	1 szt.	
Glikol, zasilanie	Przewód	D=22	0,5	5,29 m	
Glikol, zasilanie	Przewód	D=22	0,5	11,79 m	
Glikol, zasilanie	Przewód	D=22	0,5	0,02 m	
Glikol, zasilanie	Przewód	D=35	0,5	0,54 m	
Glikol, zasilanie	Przewód	D=42	0,5	0,56 m	

System	Nazwa	Typ	Grubość izolacji	Ilość	j.m.
Glikol, zasilanie	Przewód	D=54	0,5	13,15	m
Glikol, zasilanie	Rura	22	0,5	2,38	m
Glikol, zasilanie	Rura	22	0,5	79	m
Glikol, zasilanie	Rura	28	0,5	18,89	m
Glikol, zasilanie	Rura	35	0,5	17,49	m
Glikol, zasilanie	Rura	42	0,5	28,37	m
Glikol, zasilanie	Rura	54	0,5	20,71	m
Glikol, zasilanie	Trójnik	3/4"	0,5	1	szt.
Glikol, zasilanie	Trójnik	54 x 54 x 54	0,5	4	szt.
Glikol, zasilanie	Trójnik redukcyjny	28 x 28 x 22	0,5	7	szt.
Glikol, zasilanie	Trójnik redukcyjny	35 x 35 x 22	0,5	8	szt.
Glikol, zasilanie	Trójnik redukcyjny	42 x 42 x 22	0,5	7	szt.
Glikol, zasilanie	Trójnik redukcyjny	54 x 54 x 22	0,5	5	szt.
Glikol, zasilanie	Trójnik redukcyjny	54 x 54 x 42	0,5	1	szt.
Glikol, zasilanie	Zaślepka	PP32		1	szt.
Glikol, zasilanie	Zawór kulowy	22	0,5	34	szt.
Glikol, zasilanie	Zawór kulowy	28	0,5	3	szt.
Glikol, zasilanie	Zawór kulowy	42	0,5	2	szt.
Glikol, zasilanie	Zawór kulowy	54	0,5	2	szt.
Glikol, zasilanie	Zawór trójdrogowy z siłownikiem	DN20	0,5	34	szt.
Glikol, zasilanie	Złączka z gwintem wewnętrznym	22 x 3/4"	0,5	34	szt.
Powrót	Przewód elastyczny (Flex)	D=8		115,29	m
Woda zimna	Kolanko	D=20, R=20, a=90°, E,F=2		1	szt.
Woda zimna	Kolanko	D=32, R=32, a=90°, E,F=2		1	szt.
Woda zimna	Kolanko 90°	PP20		11	szt.
Woda zimna	Kolanko 90°	PP32		1	szt.
Woda zimna	Mufa	PP20		22	szt.
Woda zimna	Mufa	PP32		15	szt.
Woda zimna	Pompa bezdławnicowa z króćcami gwint. izolowana	wg doboru		3	szt.
Woda zimna	Rura	20	0	101,24	m
Woda zimna	Rura	32	0	74,8	m
Woda zimna	Trójnik	D=32, D3=32, L=45, L3=17, a=90°	0	34	szt.
Woda zimna	Zaślepka	PP32		5	szt.
	AG026MN1DEH/EU	Klimakonwektor		34	szt.
	Chiller_AG056	Chiller		2	szt.