





## SUSZARKI DO RĄK I RĘCZNIKI PAPIEROWE

Porównanie kosztów suszenia i oszczędności

Sposoby suszenia rąk w toaletach Uprozczone schematy					
		Ręczniki papierowe	Tradycyjne energochłonne suszarki 2450-2750W	Suszarka R4.1 720W	Suszarka R1.1 1000W
ZAKŁADZENIA DO KALKULACJI	Ilość punktów suszenia	1			
	Ilość dni użytkowania w ciągu roku	330			
	Moc urządzenia [kW]	-	2,45	0,72	1
	Czas suszenia [s]	-	25	10	10
	Koszt energii elektrycznej [PLN / 1kWh]	-	1,50 zł	1,50 zł	1,50 zł
	Koszt 1 ręcznika papierowego [PLN]	0,030 zł	-	-	-
	Ilość ręczników na jedno suszenie [szt.]	3	-	-	-
	Dzienny koszt worków na śmieci 80L Użycie 1szt / dzień [PLN]	0,50 zł	-	-	-
	Roczny koszt Antybakteryjny Filtr HEPA [PLN] (2 / rok)	-	-	-	95,00 zł

UWAGA: Nie uwzględniono kosztów związanych z wywozem i utylizacją śmieci oraz kosztów obsługi personelu przy operacjach uzupełniania papieru i wymiany worków na śmieci. Cenny netto.

Kalkulacja kosztów eksploatacji wg ilość cykli suszenia	Ręczniki papierowe	Tradycyjne energochłonne suszarki 2450W	Suszarka R4.1 720W (HEPA, UV-C, NAI)	Suszarka R1.1 1000W (HEPA, IONPURE, HACCP)
Koszt 1 cyklu suszenia ręcznikami papierowymi [PLN]	0,09 zł	-	-	-
Koszt 1 sekundy pracy suszarki [PLN]	-	0,00102 zł	0,00030 zł	0,00042 zł
Koszt 1 cyklu suszenia suszarką elektryczną [PLN]	-	0,0255 zł	0,0030 zł	0,0042 zł
100 suszeń / dzień	9,50 zł	2,55 zł	0,30 zł	0,42 zł
250 suszeń / dzień	23,00 zł	6,38 zł	0,75 zł	1,04 zł
500 suszeń / dzień	46,00 zł	12,76 zł	1,50 zł	2,08 zł
100 suszeń / dzień * ilość dni w roku	3 135,00 zł	842,19 zł	99,00 zł	137,50 zł
250 suszeń / dzień * ilość dni w roku	7 590,00 zł	2 105,47 zł	247,50 zł	343,75 zł
500 suszeń / dzień * ilość dni w roku	15 180,00 zł	4 210,94 zł	495,00 zł	687,50 zł

UWAGA: Na każde 250 suszeń ręcznikami papierowymi doliczono koszt 1 worka na śmieci. Cenny netto.

ROZCNE PODSUMOWANIE OSZCZĘDNOŚCI PRZYKŁAD DLA 250 CYKLI SUSZENIA / PUNKT SUSZENIA	Ręczniki papierowe	Tradycyjne energochłonne suszarki 2450W	Suszarka R4.1 720W	Suszarka R1.1 1000W
Ręczniki papierowe	-	5 485 zł	7 343 zł	7 246 zł
Tradycyjne energochłonne suszarki 2450W	-5 485 zł	-	1 858 zł	1 762 zł
Suszarka R4 720W	-7 343 zł	-1 858 zł	-	-96 zł
Suszarka R1.1 1000W	-7 246 zł	-1 762 zł	96 zł	-

### Porównanie kosztów suszenia rąk / punkt suszenia

