

Descrierea Costurilor	Calculație	Costuri Fixe €/ An	Costuri Variabile €/ Oră
Calcul Depreciere	Valoarea de Achiziție / Durata de Utilizare în Ani = 160.000 € / 10 Ani	16.000,00 €	
Calcul cu Dobânda	1/2 Valoarea de Achiziție x Dobânda / 100% = 80.000 € x 8% / 100%	6.400,00 €	
Costuri de Întreținere	Factorul de Întreținere x Deprecierea = 0,5 x 16.000 € Întreținerea depinde de Exploatare (%)	8.000,00 €	5,00 €
Costuri cu Energia	Taxă Furnizare Energie = 20 €/Lună x 12 Luni Puterea în kW x Costurile cu Energia = 8kW x 0,15 €/kWh	240,00 €	1,20 €
Costurile cu Închiriere Spațiu	Chiria x Suprafața necesară = 10 €/mp/Lună x 15mp x 12 Luni	1.800 €	
	Sumă Totală Costuri (Km)	32.440,00 €	6,20 €

T(L) - Timpul de Funcționare al Utilajului în Ore; **T(G)** - Timpul Teoretic de Funcționare al Utilajului în Ore;

T(ST) - Timpii de Oprire ai Utilajului, de ex. Zile Libere, Întreruperi în Muncă etc, % din **T(G)**; **T(IH)** - Reparații și Întreținere, % din **T(G)**; **K(M)** - Suma Costurilor cu Utilajul / An;

K(Mh) - Costurile / Oră cu Utilajul; **K(f)** - Costurile Fixe / An cu Utilajul, de ex. Deprecierea;

K(v)/h - Costurile Variabile / Oră cu Utilajul, de ex. Consumul de Curent;

$$\Rightarrow T(L) = T(G) - T(ST) - T(IH);$$

$$K(Mh) = [K(f) / T(L)] + K(v)/h$$

Valoarea de Achiziție - 160.000 €; Puterea în kW - 8kW; Chiria - 10 €/mp/Lună; Adaosuri la Întreținere - 5 €/h; Perioada de Utilizare - 10 Ani; Cost kWh - 0,15 €; Suprafața necesară - 15 mp; Exploatarea Nominală - $T(L) = 1200$ h/An (100%); Dobândă - 8%; Taxă Furnizare Energie - 20 €/Lună; Întreținere - 8.000 €/An; Exploatarea Reală (Efectivă) - 80%;

Costurile / Oră cu Utilajul - K(Mh) - la Exploatare 100% =

$$[K(f) / T(L)] + K(v)/h =$$

$$= [32.440,00 \text{ €} / 1200 \text{ h}] + 6,20 \text{ €/h} = 33,23 \text{ €/h};$$

Costurile / Oră cu Utilajul - K(Mh) - la Exploatare 80% =

$$[K(f) / (0.8 \times T(L))] + K(v)/h =$$

$$= [32.440,00 \text{ €} / (0.8 \times 1200 \text{ h})] + 6,20 \text{ €/h} = 40,00 \text{ €/h};$$

(Aceste costuri nu cuprind onorariul deserventului)

