



# IZRAČUN CIJENE BAKRA U KABELIMA

## Cijena bakra

Bakar kao glavna sirovina u proizvodnji kabela, kotira na svjetskim burzama metala. Proizvođači mijenjaju cijene kabela u odnosu na cijenu bakra na **LME** (London Metal Exchange) ili **DEL** (Deutsche Metallnotierungen).

**LME** – Cijena bakra se mijenja u stvarnom vremenu, sa zaključnom cijenom dana nakon završetka trgovine izražena je u USD / 1000 kg

**DEL** – Cijena se mijenja jednom dnevno te je u relaciji sa zaključnom cijenom na LMEu, izražena je u EUR / 100 kg

## Bazna cijena kabela

Kada se cijena kabela izrazi kao bazna cijena, to znači da je u cijenu kabela uključen jedan udio pune cijene bakra sa LMEa ili DELa.

### Najčešće baze:

LME	1500 EUR / 1000 kg
DEL	150 EUR / 100 kg
DEL	100 EUR / 100 kg
DEL	0 EUR / 100 kg – tzv. „šuplja cijena“

## Formula za izračun pune cijene kabela

$$\begin{aligned} & \text{(Bazna cijena kabela – EUR/km)} \\ + & \frac{((\text{Trenutna cijena bakra – EUR/kg}) - (\text{Baza – EUR/kg})) \times (\text{Udio bakra u kabelu kg/km}^*)}{1000} \\ = & \text{ (Puna cijena kabela EUR/km)} \end{aligned}$$

\*Udio bakra u kabelima je izražen u tehničkim tablicama – kg/km

### Primjer:

#### NYJ 4x25

Udio bakra u kabelu:	960 kg/km
Bazna cijena:	5500 EUR/km
Baza:	1500 EUR/t (LME)
Trenutna cijena bakra:	4300 EUR/t (LME)

$$\begin{aligned} \text{NYJ 4x25 (EUR/km)} &= 5500 \text{ EUR/km} + ((4300 \text{ EUR/t} - 1500 \text{ EUR/t}) / 1000) \times 960 \text{ kg/km} \\ &= 5500 \text{ EUR/km} + 2,8 \text{ EUR/kg} \times 960 \text{ kg/km} \\ &= 5500 \text{ EUR/km} + 2688 \text{ EUR/km} \end{aligned}$$

$$\text{Puna cijena kabela} = \mathbf{8188 \text{ EUR/km}}$$