

$$BGBX\ 40_t = BGBX\ 40_{t-1} \times \left[ \frac{\sum_{i=1}^n N_{i,t} \times P_{i,t} \times FF_{i,t} \times W_{i,t} \times D_{i,t}}{\sum_{i=1}^n N_{i,t-1} \times P_{i,t-1} \times FF_{i,t-1} \times W_{i,t-1}} \right] \times K$$

където:

- BGBX 40 е индекс на регулираните пазари на Борсата;
- $N_{i,t}$  е броят на акции в емисията на съответното дружество в деня  $t$ ;
- $N_{i,t-1}$  е броят на акции в емисията на съответното дружество в деня  $t-1$ ;
- $P_{i,t}$  е цената на последната сделка за  $i$ -тата ценна книга за деня  $t$
- $P_{i,t-1}$  е цената на последната сделка за  $i$ -тата ценна книга за деня  $t-1$
- $FF_{i,t}$  е фрий-флоутът на  $i$ -тата ценна книга за деня  $t$
- $FF_{i,t-1}$  е фрий-флоутът на  $i$ -тата ценна книга за деня  $t-1$
- $W_{i,t}$  е тегловият коефициент на  $i$ -тата ценна книга за деня  $t$  ( $W_i=1$ , освен ако теглото на ценната книга би надхвърлило 10 % от индекса)
- $W_{i,t-1}$  е тегловият коефициент на  $i$ -тата ценна книга за деня  $t-1$
- $n$  е броят емисии, включени в индекса;
- $i$  е показателят за конкретната ценна книга;
- $t$  е денят, за който се изчислява индексът.
- $D_{i,t}$  е делителят за текущата търговска сесия за  $i$ -тата ценна книга;
- $K$  е коригиращият фактор ( $K=1$ , освен при промяна в базата на индекса)