

สูตรการคำนวณการทำสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรในการคำนวณ

$$๑. P = (P_o) \times (k)$$

กำหนดให้

P = ราคาจ้างงานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_o = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ใช้สูตร

การจัดทำสัญญาแบบปรับราคาได้

$$\text{งานดิน K 2.1} = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.40 * E_t / E_o + 0.20 * F_t / F_o$$

$$\text{งานวางท่อ PVC กลบทราย K 5.5} = 0.25 + 0.05 * I_t / I_o + 0.05 * M_t / M_o + 0.65 * P_{VCT} / P_{VCO}$$

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายกิตติพงษ์ ไชยฤทธิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลัษฏ์ พานิก)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิฆรรต สอนบุ่งคล้า)

ผู้อำนวยการกองช่าง