

## วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการ      ปรับปรุงถนนลาดยางด้วยพาราแอสฟัลติกคอนกรีตสายสายบ้านไฉ้ง - บ้านอินทร์ไทรย์  
 หมู่ที่ 2- หมู่ 6    ตำบลโพธิ์งาม    อำเภอประจันตคาม    จังหวัดปราจีนบุรี

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร      ค่า Factor F =      D-       $\left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$

ค่างานต้นทุน    ค่าวัสดุและค่าแรงงาน      =      **514,735.72** บาท

รวมเป็นเงินประมาณ      =      514,735.72 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	<b>514,735.72</b> บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	5,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	10,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3822
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3319

แทนค่าสูตร      ค่า Factor F =      1.3822-       $\left\{ \frac{(1.3822-1.3319) \times (514,735.72-5,000,000.00)}{(10,000,000.00-5,000,000.00)} \right\}$

ค่าFactor F =      1.3822-      -0.0451217587      **1.4273**