

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58(ข) ด้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดย นายคณาธิป สิงห์โต และคณะกรรมการ 4 คน

จังหวัด ตาก

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
			ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%		1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%		2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%		5	1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2943
			15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$			20	1.2518
			25	1.2248
			30	1.2164
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	5,398,041.33	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	10,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3003	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2943	80	1.2050
แทนค่า 1.3003 - $\left[\frac{(1.3003 - 1.2943) \times (5,398,041.33 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right]$			90	1.2049
			100	1.2049
			150	1.2023
			200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน	5,398,041.33	บาท	250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ	<u><u>1.2999</u></u>		300	1.1951
			350	1.1866
			400	1.1858
			500	1.1853
			>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา ลงชื่อ.....ผู้รับราคา
 ลงชื่อ.....ผู้รับราคา ลงชื่อ.....ผู้รับราคา
 ลงชื่อ.....ผู้รับราคา