ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารฝึกงาน 102/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบางรูป **จังหวัด** สุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
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	= 2,425,777.65	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 2,000,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 5,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3035	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3003	80	1.2050
แทนค่า		90	1.2049
$1.3035 - \left\{ \frac{(1.3035 - 1.3003) \times (2,425,777.65 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน	2,425,777.65 บาท	250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ	**1.3031**	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 ประธานกรรมการ (นายอาดูร แก้วกูล)

ลงชื่อ กรรมการ (นายอัมเรศฤทธิ์ อัคคี)

ลงชื่อ กรรมการ (นางสาวอรอุมา หงษ์ทอง)