

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

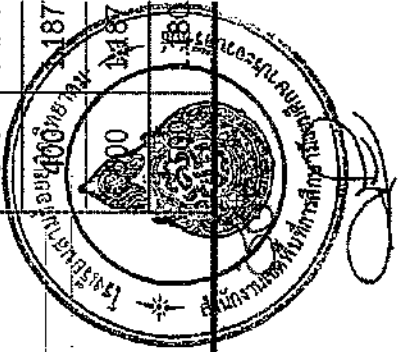
งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล/57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสามร้อยยอดวิทยาคม อำเภอสามร้อยยอด

จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน)	FACTOR
		จำนวน	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.309
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.306
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2	1.305
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.302
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.296
		15	1.261
		20	1.253
		25	1.226
		30	1.218
		40	1.217
		50	1.217
		60	1.207
		70	1.206
		80	1.206
		90	1.206
		100	1.206
		150	1.203
		200	1.203
		250	1.203
		300	1.196
		350	1.188
			1.187
			1.187
			1.187

สูตรการหาค่า Factor F = D -		{	[(D - E) x (A - B)]	}
		(C - B)		
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	14,554,768.60	
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	10,000,000.00	
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	15,000,000.00	
	D = Factor F ของตัวงานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2960	
	E = Factor F ของตัวงานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2611	
แทนค่า				
1.296	$\left[\frac{-(1.296 - 1.2611) \times (14,554,768.60 - 10,000,000.00)}{(15,000,000.00 - 10,000,000.00)} \right]$			
	สรุปค่าต้นทุนงาน	14,554,768.60	บาท	
	ค่า FACTOR F เท่ากับ	1.2643		



1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

(Signature)
(นางสาวสริน อมรสันต์สุทศรี)

(Signature)
(นายศักดิ์จร โยรัมย์)

(Signature)
(นางสาวสุวิรา แสงทองอร่าม)

(Signature)
(นางสาวจุฑา สมอ่อนแก้ว)