

**ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร**

งานก่อสร้าง ปรับปรุงตัดแปลงกระดานไวท์บอร์ด เป็นกระดานสมาร์ทบอร์ดเลื่อนได้ขอบไม้ จำนวน 36 หน่วย (36 ห้องเรียน)  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนคลองหาดพิทยาคม อ.คลองหาด จ.สระแก้ว จังหวัด สระแก้ว  
 หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F		
		ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย ( ร้อยละ )	0.00%	<0.5	1.3056	
ค่าประกันผลงาน หัก ( ร้อยละ)	0.00%	1	1.3033	
ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ร้อยละ)	5.00%	2	1.3017	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) ( ร้อยละ)	7.00%	5	1.2985	
<b>สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F</b>		10	1.2926	
		15	1.2576	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2500	
		25	1.2230	
		30	1.2147	
		40	1.2143	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	542,310.00	40	1.2143
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	500,000.00	50	1.2142
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	60	1.2043
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3056	70	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3033	80	1.2032
แทนค่า 1.3056 - $\left[ \frac{(1.3056 - 1.3033) \times (542,310.00 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right]$  สรุปค่าต้นทุนงาน 542,310.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3055</u>		90	1.2032	
		100	1.2032	
		150	1.2005	
		200	1.2005	
		250	1.1996	
		300	1.1934	
		350	1.1848	
		400	1.1840	
		500	1.1835	
		>500	1.1770	

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

(ลงชื่อ).....ผู้รับราคา

(ลงชื่อ).....ผู้รับราคา

(ลงชื่อ).....ผู้รับราคา