

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ปรับปรุงทาสีภายนอกอาคาร สพฐ.1, สพฐ.2 และ สพฐ.3

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10
		15
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20
		25
		30
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 2,910,551.00	40
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 2,000,000.00	50
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 5,000,000.00	60
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3051	70
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3020	80
แทนค่า $1.3051 - \left[\frac{(1.3051 - 1.3020) \times (2,910,551.00 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 2,910,551.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3042</u>		90
		100
		150
		200
		250
		300
		350
		400
		500
		>500

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ