

การคำนวณค่า FACETOR F

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 18 เมตร ยาว 30 เมตร หมู่ที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลกะลาเส อำเภอลิเกา จังหวัดตรัง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

เงื่อนไข	ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	FACETOR 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
สูตรการหา FACTOR F = $D - \left[ \frac{[(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)} \right]$	20	1.2518
	25	1.2248
เมื่อ A=ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน=1,468,696.59	30	1.2164
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1,000,000	40	1.2161
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 2,000,000	50	1.2159
D = FACTOR F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3050	60	1.2061
E = FACTOR F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3035	70	1.205
	80	1.205
	90	1.2049
	100	1.2049
	150	1.2023
	200	1.2023
	250	1.2013
	300	1.1951
	350	1.1866
	400	1.1858
	500	1.1853
$1.3050 - \left[ \frac{(1.3050-1.3035) \times (1,468,696.59 - 1,000,000)}{(2,000,000 - 1,000,000)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน + ค่ารถเครน = 1,964,620.96 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ 1.3043	>500	1.1788