

ตารางแสดงการคำนวณค่า FACTOR F

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่หอพักผู้ป่วยใน ชั้น14 โซนA หอพักผู้ป่วยใน ชั้น11 โซนC และ ห้องซงนม ชั้นใต้ดิน1
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
 หน่วยงาน : ฝ่ายการแพทย์

เงื่อนไข				ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	< 0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	1	1.3050
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F				2	1.3035
				5	1.3003
				10	1.2943
				15	1.2594
				20	1.2518
$\text{FACTOR F} = D - \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 3,538,980.00 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3035 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3003 แทนค่า Factor F $= 1.3035 - \left\{ \frac{[(1.3035 - 1.3003) \times (3,538,980.00 - 2,000,000.00)]}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$ $= 1.3035 - \left\{ \frac{[(0.0032) \times (1,538,980.00)]}{(3,000,000.00)} \right\}$ = 1.3035 - 0.0016415787 = 1.3018 มูลค่าของ Factor F = 1.3018				25	1.2248
				30	1.2164
				40	1.2161
				50	1.2159
				60	1.2061
				70	1.2050
				80	1.2050
				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
				> 500	1.1788

ลงชื่อ
 (นายเกรียงศักดิ์ อธิริชิตชาติ)
 ประธานกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ
 (นายกนก เกตุจำนงค์)
 กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ
 (นายวุฒิชัย ศรีสุข)
 กรรมการราคากลาง