ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F

งานก่อสร้าง งานติดตั้งหลังคาโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง **จังหวัด** กรุงเทพ

หน่วยงาน แผนกระบบโครงสร้างพื้นฐาน

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F

สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$

เมื่อ

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	2,454,033.87
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3051
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3020

แทนค่า

$$1.3051 - \left\{ \frac{(1.3051 - 1.3020) \times (2,454,033.87 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$$

สรุปค่าต้นทุนงาน 2,454,033.87 บาท

ค่า FACTOR F เท่ากับ **1.3046**

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
<0.5	1.3091
1	1.3067
2	1.3051
5	1.3020
10	1.2960
15	1.2611
20	1.2535
25	1.2265
30	1.2181
40	1.2177
50	1.2176
60	1.2078
70	1.2067
80	1.2067
90	1.2066
100	1.2066
150	1.2039
200	1.2039
250	1.2031
300	1.1969
350	1.1884
400	1.1877
500	1.1871
>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ...ผู้ประมาณราคา