

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ


หน่วยงาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน)	FACTOR F			
		ล้านบาท			
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.2708		
ค่าประกันผลงาน ทัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.2708		
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.2684		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.2673		
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2599		
		15	1.2212		
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2211		
		25	1.2155		
		30	1.2086		
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	5,086,820.16	40	1.2062	
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	50	1.2061	
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	10,000,000.00	60	1.1962	
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2673	70	1.196	
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2599	80	1.196	
แทนค่า $1.2673 - \left[\frac{(1.2673 - 1.2599) \times (5,086,820.16 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right]$			90	1.1935	
			100	1.1935	
			150	1.1934	
			200	1.1933	
	สรุปค่าต้นทุนงาน	5,086,820.16	บาท	250	1.1906
	ค่า FACTOR F เท่ากับ	<u>1.2672</u>		300	1.1852
				350	1.1844
				400	1.1841
				500	1.1841
				>500	1.1775

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา

การก่อสร้างแบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง
โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
งบประมาณปี 2560

ให้ก่อสร้างแบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง ตามแบบรูปรายการ และรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง ตามตำแหน่งในผังบริเวณโรงเรียน ซึ่งโรงเรียนจะกำหนดในวันชี้สถานที่ โดยสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้เล็กน้อยตามความเหมาะสม หากสภาพที่ดินในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารมีระดับแตกต่างกันมาก ระหว่างหัว-ท้ายอาคารเกินกว่า 1.00 เมตร (ต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน) ทั้งนี้ ระดับ ± 0.00 ของอาคารจะต้องเป็นระดับที่น้ำท่วมไม่ถึง ครุภัณฑ์ประกอบอาคารมีดังนี้

- | | | | |
|-------------------------------|-------|-----|-----|
| 1. โต๊ะอาหาร | จำนวน | 84 | ตัว |
| 2. เก้าอี้ | จำนวน | 168 | ตัว |
| 3. อ่างล้างจานสเตเลสสำเร็จรูป | จำนวน | 10 | ชุด |
-

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
14 กรกฎาคม 2559

ผู้ร่าง สมเกียรติ

ผู้พิมพ์ พรรษา

ผู้ตรวจ 