

สรุปราคางานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง

แบบสนามฟุตบอล ฟ.3 (พิเศษ)

สถานที่ โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) ปร.5 (ก) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2550

ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าก่อสร้างแบบสนามฟุตบอล ฟ.3 (พิเศษ)	1,658,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	1,658,000.00 **	

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สัจธรรม)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบสนามฟุตบอล ฟ.3 (พิเศษ)

□ สถานที่ โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างแบบสนามฟุตบอล ฟ.3 (พิเศษ)	1,271,217.00	1.3046	1,658,429.70	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,658,429.70	
(หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	1,658,000.00	**

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สัจธรรม)

(นายรังสฤษดิ์ ภาวะจัตุรัส)
สถาปนิก(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง

แบบสแนมฟุตบอล ฟ.3 (พิเศษ)

สถานที่ โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายเนตร์ มณีกรรณ์

ปรับราคาโดย นางสาวลักษณ์ สัจธรรม

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2550

ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

แบบ

ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินถม	1,200	ลบ.ม.	315.00	378,000.00	99.00	118,800.00	496,800.00	
2	ประตู แบบ ฟ.3 (1 ชุด = 2 ข้าง)	1	ชุด	24,570.00	24,570.00	รวมค่าแรง	-	24,570.00	
3	ประตู แบบ ฟ.1 (1 ชุด = 2 ข้าง)	1	ชุด	22,575.00	22,575.00	รวมค่าแรง	-	22,575.00	
4	วัสดุผสมลู่วิ่ง	215	ลบ.ม.	400.00	86,000.00	70.00	15,050.00	101,050.00	
5	คานคอนกรีตลู่วิ่ง นอก - ใน								
	อิฐหัก	26	ลบ.ม.	150.00	3,900.00	104.00	2,704.00	6,604.00	
	ไม้แบบ	510	ลบ.ฟ.	400.00	204,000.00	133.00	67,830.00	271,830.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม./210 กก./ตร.ชม.	39	ลบ.ม.	2,158.00	84,162.00	306.00	11,934.00	96,096.00	
	เหล็กเสริม Ø 6 มม.	360	เส้น	45.00	16,200.00	10.00	3,600.00	19,800.00	
	เหล็กเสริม Ø 9 มม.	329	เส้น	97.00	31,913.00	21.00	6,909.00	38,822.00	
6	ดินลูกรังลู่วิ่ง	430	ลบ.ม.	350.00	150,500.00	99.00	42,570.00	193,070.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					1,001,820.00		269,397.00	1,271,217.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น
ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบสนามฟุตบอล ฟ.3 (พิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

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	1.2943
	15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2518
	25	1.2248
	30	1.2164
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 1,271,217.00	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1,000,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3050	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3035	80	1.2050
แทนค่า 1.305 $\left[\frac{(1.305 - 1.3035) \times (1,271,217.00 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 1,271,217.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3046</u>	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

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา