

สรุปราคางานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง

แบบสนามบาสเกตบอลมาตรฐาน FIBA

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 14 กุมภาพันธ์ 2553

ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าก่อสร้างแบบสนามบาสเกตบอลมาตรฐาน FIBA	432,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)	432,000.00 **	

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สัจธรรม)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจัตรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง

แบบสนามบาสเกตบอลมาตรฐาน FIBA

□ สถานที่ โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

□ 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	ค่าก่อสร้างแบบสนามบาสเกตบอลมาตรฐาน FIBA	330,637.00	1.3074	432,274.81	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	432,274.81	
(สี่แสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	432,000.00	**

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สังธรรม)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวงจิตรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา ทานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง

แบบสนามาสเกตบอลมาตรฐาน FIBA

สถานที่ โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายปรีชา โยธี

ปรับราคาโดย นางสาวลักษณ์ สัจธรรม

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

14 กุมภาพันธ์ 2553

ปรับราคาเมื่อวันที่

25 มิถุนายน 2561

แบบ

ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เข็มไม้สน, เบญจพรรณ ขนาด Ø 4 " x 4.00 เมตร	30	ต้น	50.00	1,500.00	80.00	2,400.00	3,900.00	
2	ขุดดินทั่วไป (แรงคน)	13	ลบ.ม.	-	-	60.00	780.00	780.00	
3	ทรายหยาบรองพื้น	60	ลบ.ม.	360.00	21,600.00	91.00	5,460.00	27,060.00	
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.5	ลบ.ม.	2,034.00	1,017.00	398.00	199.00	1,216.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	61	ลบ.ม.	2,158.00	131,638.00	306.00	18,666.00	150,304.00	
6	ไม้แบบ	30	ลบ.ฟ.	400.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
7	ค่าแรงไม้แบบ	30	ตร.ม.	-	-	133.00	3,990.00	3,990.00	
8	ไม้คร่าว	10	ลบ.ฟ.	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
9	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	270	เส้น	45.00	12,150.00	10.00	2,700.00	14,850.00	
10	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	90	เส้น	97.00	8,730.00	21.00	1,890.00	10,620.00	
11	เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม.	120	เส้น	171.00	20,520.00	30.00	3,600.00	24,120.00	
12	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม.	60	เส้น	264.00	15,840.00	46.00	2,760.00	18,600.00	
13	ตะปู	58	กก.	26.00	1,508.00	-	-	1,508.00	
14	ลวดผูกเหล็ก	117	กก.	23.00	2,691.00	-	-	2,691.00	
15	ถมดินรอบสนาม	32	ลบ.ม.	315.00	10,080.00	99.00	3,168.00	13,248.00	
16	ดีเส้นสนามสีน้ำมัน	205	เมตร	50.00	10,250.00	รวมค่าแรง	-	10,250.00	
17	แป้นบาสไม้เนื้อแข็งพร้อมห่วง	2	แป้น	15,750.00	31,500.00	รวมค่าแรง	-	31,500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					285,024.00		45,613.00	330,637.00	

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

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา

แผ่นที่ 1 / 1

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบสนามบาสเกตบอลมาตรฐาน FIBA

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

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
	40	1.2161
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	330,637.00
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074
แทนค่า 1.3074 $- \left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (330,637.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 330,637.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3074</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