

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 28 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าก่อสร้างแบบสนามบาสเกตบอลมาตรฐาน FIBA	461,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	461,000.00 **	

ปรับราคาโดย



(นางสมลักษณ์ สัจธรรม)



(นายรังสฤษฎ์ อ่าวจตุรัส)

สถาปนิก



(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นางสาวสุจิตา สภาเพรณี)

(ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนากีฬา)

ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการสำนักงานการ

บริหารการทะเบียนการกีฬาและนันทนาการ

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 28 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างแบบสนามบาสเกตบอลมาตรฐาน FIBA	353,252.00	1.3056	461,205.81	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	461,205.81	
(ใส่แผนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	461,000.00	**

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สังธรรม)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก

(นายพิษณุ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นางสาวสุรดา สภาหงส์)

(นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ)

ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

บริหารงานแทนผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบสนามบาสเกตบอลมาตรฐาน FIBA

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาโดย นายปรีชา โยธี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2553

ปรับราคาโดย นางสาวลักขณ์ สัจธรรม

ปรับราคาเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เริ่มไม้สน, เบญจพรรณ ขนาด Ø 4 " x 4.00 เมตร	30	ตัน	60.00	1,800.00	80.00	2,400.00	4,200.00	
2	ขุดดินทั่วไป (แรงคน)	13	ลบ.ม.	-	-	60.00	780.00	780.00	
3	ทรายหยาบรองพื้น	60	ลบ.ม.	350.00	21,000.00	91.00	5,460.00	26,460.00	
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.5	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	61	ลบ.ม.	2,261.00	137,921.00	306.00	18,666.00	156,587.00	
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	60.00	16,200.00	10.00	2,700.00	18,900.00	
10	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	90	เส้น	131.00	11,790.00	21.00	1,890.00	13,680.00	
11	เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม.	120	เส้น	230.00	27,600.00	30.00	3,600.00	31,200.00	
12	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม.	60	เส้น	257.00	15,420.00	46.00	2,760.00	18,180.00	
13	ตะปู	58	กก.	27.00	1,566.00	-	-	1,566.00	
14	ลวดผูกเหล็ก	117	กก.	28.00	3,276.00	-	-	3,276.00	
15	ถมดินรอสนาม	32	ลบ.ม.	343.00	10,976.00	99.00	3,168.00	14,144.00	
16	ตีเส้นสนามสีน้ำมัน	205	เมตร	58.00	11,890.00	รวมค่าแรง	-	11,890.00	
17	แป้นบาสไม้เนื้อแข็งพร้อมห่วง	2	แป้น	15,750.00	31,500.00	รวมค่าแรง	-	31,500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					307,639.00		45,613.00	353,252.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง



ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 1 / 1

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบสนามบาสเกตบอลมาตรฐาน FIBA

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
			ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3056
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%		1	1.3033
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	5.00%		2	1.3017
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%		5	1.2985
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2926
			15	1.2576
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$			20	1.2500
			25	1.2230
			30	1.2147
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	353,252.00	40	1.2143
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2142
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2043
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3056	70	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3056	80	1.2032
แทนค่า 1.3056 $\left[\frac{(1.3056 - 1.3056) \times (353,252.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 353,252.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3056</u>			90	1.2032
			100	1.2032
			150	1.2005
			200	1.2005
			250	1.1996
			300	1.1934
			350	1.1848
			400	1.1840
			500	1.1835
			>500	1.1770

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา