

สรุปราคาค่างานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง

ลานกีฬาอเนกประสงค์

สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2553

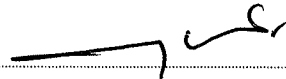
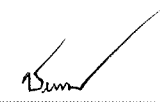
ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าก่อสร้าง	158,000.00	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	12,840.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)	170,840.00 **	

ปรับราคาโดย



(นางสมลักษณ์ สังธรรม)


(นายรังสฤษดิ์ ดาวจตุรัส)
สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

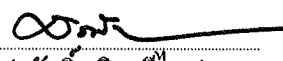
ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

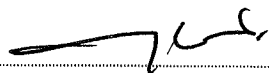
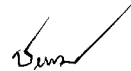
- งานก่อสร้าง ลานกีฬาอเนกประสงค์
- สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ
- หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างลานอเนกประสงค์	121,221.55	1.3074	158,485.05	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
			รวมค่าก่อสร้าง	158,485.05	
(หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	158,000.00	**

ปรับราคาโดย



(นางสมลักษณ์ สัจธรรม)


(นายรังสฤษฎ์ ภาวจัตตุรัส)
สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แคนสีแสง)
วิศวกรโยธา

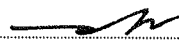
ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

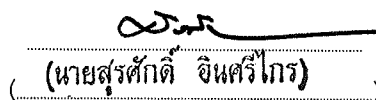
ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุรศักดิ์ จินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง ตานกีฬาอเนกประสงค์
 สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 ประมาณราคาโดย นายวรวิทย์ โชติพิณิจกุล
 ปรับราคาโดย นางสาวลักษณ์ สัจธรรม

จังหวัด ทวีปประเทศ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2553
 ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ฉนวนกันความร้อน	13	ลบ.ม.	315.00	4,095.00	99.00	1,287.00	5,382.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	17	ลบ.ม.	453.00	7,701.00	99.00	1,683.00	9,384.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	34	ลบ.ม.	2,158.00	73,372.00	306.00	10,404.00	83,776.00	
4	ไม้แบบทั่วไป	8	ลบ.ฟ.	400.00	3,200.00	133.00	1,064.00	4,264.00	
5	ตะปูขนาดต่าง ๆ	2	กก.	26.00	52.00	-	-	52.00	
6	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	0.65	ตัน	20,367.00	13,238.55	4,100.00	2,665.00	15,903.55	
7	ลวดผูกเหล็ก	20	กก.	23.00	460.00	-	-	460.00	
8	งานตีเส้นสนาม	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				104,118.55			17,103.00	121,221.55	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

พื้นที่ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555



ลงชื่อ

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 1 / 1

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ ประมาณราคา ลานกีฬาอเนกประสงค์

□ สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น งบประมาณเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	12,000.00	7%	12,840.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				12,840.00	
(หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	12,840.00 **

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สัจธรรม)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจัตุรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา สำนักพัฒนาเกษตร

สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายวรวิทย์ โชติพิณีจกุล

ปรับราคาโดย นางสาวลักษณ์ สังขธรรม

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2553

ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

แบบ ปร.4(ข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ชุดเสาอลูมิเนียม + ตะกร้อ	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด									
					12,000.00		-	12,000.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....


ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ลานกีฬาอเนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F		
			ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003	
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	=	121,221.55	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.2050
แทนค่า		90	1.2049	
1.3074	- $\left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (121,221.55 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$		100	1.2049
		150	1.2023	
		200	1.2023	
สรุปค่าต้นทุนงาน		121,221.55	250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ		<u><u>1.3074</u></u>	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