

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนชาย 4 ที่ 49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทัวประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 17 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2549

ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	536,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,280.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)	537,280.00 **	

ปรับราคาโดย

(นายวสันต์ สวนเขื่อน)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)
สถาปนิก(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง สัมนักเรียนชาย 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 11 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2549 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	410,350.70	1.3074	536,492.51	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				536,492.51	
(ให้แสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	536,000.00 **

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 44.80 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 11,964 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายสันต์ สอนเขื่อน)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวรจรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนชาย 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายพิศาล อุดลยสารภรณ์

ปรับราคาโดย นายวสันต์ สวมเชื่อน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2549

ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		103,687.00				
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		139,135.50			38,378.20	142,065.20
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		56,664.00			54,829.00	193,964.50
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		10,637.00			5,370.00	62,034.00
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-			1,650.00	12,287.00
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-			-	-
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-			-	-
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				310,123.50			100,227.20	410,350.70
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-			-	-
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-			-	-
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-			-	-
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-			-	-
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-			-	-
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-			-	-
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				310,123.50			100,227.20	410,350.70

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนชาย 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	39	ลบ.ม.	-	-	148.00	5,772.00	5,772.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.5	ลบ.ม.	1,400.00	840.00	398.00	238.80	1,078.80	
	- ทลายหยาบรองกันฐาน	1.60	ลบ.ม.	320.00	512.00	99.00	158.40	670.40	
	รวมงานข้อ 1.1				1,352.00		6,169.20	7,521.20	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรูปตัวโอ ขนาด 0.15 x 4.00 ม.	41	ต้น	303.00	12,423.00	128.00	5,248.00	17,671.00	
	รวมงานข้อ 1.2				12,423.00		5,248.00	17,671.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	62	ลบ.ฟ.	400.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	- ไม่คร่าว	19	ลบ.ฟ.	400.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	- ไม่ค้ำยัน	16	ต้น	28.00	448.00	-	-	448.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	20	กก.	26.00	520.00	-	-	520.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	77	ตร.ม.	-	-	133.00	10,241.00	10,241.00	
	รวมงานข้อ 1.3				33,368.00		10,241.00	43,609.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	8	ลบ.ม.	2,158.00	17,264.00	391.00	3,128.00	20,392.00	
	รวมงานข้อ 1.4				17,264.00		3,128.00	20,392.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 2 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง สำนักรับเรียนชย 4 ที่ 49 โรงเรียนโนนสังกั สพฐ.
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาน้พื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	58	เส้น	45.00	2,610.00	10.00	580.00	3,190.00	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	5	เส้น	97.00	485.00	21.00	105.00	590.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.	50	เส้น	165.00	8,250.00	30.00	1,500.00	9,750.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	18	กก.	23.00	414.00	-	-	414.00	
	รวมงานข้อ 1.5				11,759.00		2,185.00	13,944.00	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	27	ตร.ม.	235.00	6,345.00	25.00	675.00	7,020.00	
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	27	ตร.ม.	110.00	2,970.00	30.00	810.00	3,780.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	27	ตร.ม.	27.00	729.00	5.00	135.00	864.00	
	รวมงานข้อ 1.6				10,044.00		1,620.00	11,664.00	
	1.7 งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	11	ท่อน	437.00	4,807.00	210.00	2,310.00	7,117.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 2.3 มม.	1	ท่อน	185.00	185.00	113.00	113.00	298.00	
	- เหล็ก LG 100 x 50 x 2.3 มม.	13	ท่อน	665.00	8,645.00	308.00	4,004.00	12,649.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างคาน	48	ตร.ม.	40.00	1,920.00	35.00	1,680.00	3,600.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างคาน	48	ตร.ม.	40.00	1,920.00	35.00	1,680.00	3,600.00	
	รวมงานข้อ 1.7				17,477.00		9,787.00	27,264.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		103,687.00		38,378.20	142,065.20	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนชาย 4 ที่ 49 โรงเรียนโนนสังกั สพฐ.

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐก่อสร้างสามัญ)	7	ตร.ม.	285.00	1,995.00	89.00	623.00	2,618.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	49	ตร.ม.	122.00	5,978.00	80.00	3,920.00	9,898.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโป่ง	5	ตร.ม.	280.00	1,400.00	89.00	445.00	1,845.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	2	ตร.ม.	249.00	498.00	120.00	240.00	738.00	
	- ผนังก่ออิฐก่อแก้วสีขาว	1.50	ตร.ม.	1,462.00	2,193.00	150.00	225.00	2,418.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	95	ตร.ม.	257.00	24,415.00	166.00	15,770.00	40,185.00	
	- ผนังบุ้งตา	6.50	ตร.ม.	425.00	2,762.50	90.00	585.00	3,347.50	
	รวมงานข้อ 2.4				39,241.50		21,808.00	61,049.50	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ 0.10 เมตร	12	เมตร	70.00	840.00	50.00	600.00	1,440.00	
	- ขอบพื้นกระเบื้องเคลือบ สูง 0.20 เมตร	19	เมตร	140.00	2,660.00	50.00	950.00	3,610.00	
	รวมงานข้อ 2.5				3,500.00		1,550.00	5,050.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	95	ตร.ม.	75.00	7,125.00	82.00	7,790.00	14,915.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	41	ตร.ม.	78.00	3,198.00	113.00	4,633.00	7,831.00	
	รวมงานข้อ 2.6				10,323.00		12,423.00	22,746.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	200.00	800.00	12,800.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	รวมค่าแรง	-	11,000.00	
	- ลูกกรงช่องลม 1	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- ลูกกรงช่องลม 2	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	รวมงานข้อ 2.7				29,600.00		800.00	30,400.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผนที่ 5 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง สัมนักเรียนชาย 4 ที่ 49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโลหะโครม								
	- เดินท่อล้วน	4	จุด	1,500.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	4	จุด	900.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	900.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	รวมค่าแรง	-	1,300.00	
	- เดินท่อคลื่นเอวท์ Ø 4"	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- เดินท่อคลื่นเอวท์ Ø 3"	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	รวมงานข้อ 3.1				18,100.00		-	18,100.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3/4"	1	ตัว	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
	รวมงานข้อ 3.2				7,464.00		90.00	7,554.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 2,000 - 2,200 ลิตร	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	2,310.00	2,310.00	15,900.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 3,000 - 3,200 ลิตร	1	ชุด	17,510.00	17,510.00	2,970.00	2,970.00	20,480.00	
	รวมงานข้อ 3.3				31,100.00		5,280.00	36,380.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4				-		-	-	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		56,664.00		5,370.00	62,034.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง สำนักรับเรียนชย 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-			-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-			-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-			-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง สัมนักเรียนชาย 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพร.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษามูลนิธิ

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 2								
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
2	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนชาย 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน

จังหวัด อำเภอ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 3								
	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-			-	
2	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-			-	
	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-			-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 11 / 11

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง สัมนักเรียนชาย 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2549 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,200.00	7%	1,284.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,284.00	
(หนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				1,280.00	**
ยอดสุทธิ					

ปรับราคาโดย

(นายวสันต์ สอนเชื่อน)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ข)

งานก่อสร้าง สำนักรับเรียนชาย 4 ที่ 49 โรงเรียนโนนสังกั สพั

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อวัสดุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	4	ใบ	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมงานจัดซื้อวัสดุภัณฑ์ลอยตัว				1,200.00		-	1,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,200.00		-	1,200.00	

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

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนชาย 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
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
		20	1.2518
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		25	1.2248
		30	1.2164
		40	1.2161
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 410,350.70		50	1.2159
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -		60	1.2061
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00		70	1.2050
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3074		80	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3074		90	1.2049
แทนค่า 1.3074 - $\left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (410,350.70 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 410,350.70 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3074</u>		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