

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551

ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	4,730,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	240,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)	4,970,000.00	**

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษดิ์ ฉาวจิตรัส)

สถาปนิก

(นายพิษณุ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

- ☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ
- ☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แบบ จำนวน 10 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551 ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,638,634.47	1.3000	4,730,224.81	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
(สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			รวมค่าก่อสร้าง	4,730,224.81	
			ยอดสุทธิ	4,730,000.00	**

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 630 ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 7,508 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวงจิตรัส)

สถาปนิก

Pichay Sathichol

(นายพิชญ์ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผั่น)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

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 หวาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	32	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,000.00	4,000.00	
	- หวายหยาบรองกันฐานราก	2	ลบ.ม.	350.00	700.00	91.00	182.00	882.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	รวมงานข้อ 1.1				2,100.00		4,580.00	6,680.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	40	ตัน	4,620.00	184,800.00	1,430.00	57,200.00	242,000.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	40	ตัน	-	-	200.00	8,000.00	8,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				211,800.00		65,200.00	277,000.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น	725	ลบ.ฟ.	400.00	290,000.00	-	-	290,000.00	
	- ไม่คร่าว	310	ลบ.ฟ.	400.00	124,000.00	-	-	124,000.00	
	- ไม่ค้ำยัน	136	ตัน	28.00	3,808.00	-	-	3,808.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	259	กก.	27.00	6,993.00	-	-	6,993.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	1,036	ตร.ม.	-	-	133.00	137,788.00	137,788.00	
	รวมงานข้อ 1.3				424,801.00		137,788.00	562,589.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	105	ลบ.ม.	2,261.00	237,405.00	485.00	50,925.00	288,330.00	
	รวมงานข้อ 1.4				237,405.00		50,925.00	288,330.00	

ลงชื่อ.....



ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 2 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	1.95	ตัน	27,033.00	52,714.35		4,100.00	7,995.00	60,709.35	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.53	ตัน	26,200.00	40,086.00		4,100.00	6,273.00	46,359.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	0.84	ตัน	25,900.00	21,756.00		3,300.00	2,772.00	24,528.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	4.97	ตัน	25,567.00	127,067.99		3,300.00	16,401.00	143,468.99	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	1.07	ตัน	25,567.00	27,356.69		2,900.00	3,103.00	30,459.69	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	4.32	ตัน	25,567.00	110,449.44		2,900.00	12,528.00	122,977.44	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	419	กก.	28.00	11,732.00		-	-	11,732.00	
	รวมงานข้อ 1.5				391,162.47			49,072.00	440,234.47	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป									
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าทับกลบดก 300 กก./ตร.ม.(หนา 5 ซม.)	476	ตร.ม.	235.00	111,860.00		25.00	11,900.00	123,760.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	476	ตร.ม.	110.00	52,360.00		30.00	14,280.00	66,640.00	
	- เหล็กตะแกรงสำหรับพื้นสำเร็จรูป	476	ตร.ม.	26.00	12,376.00		5.00	2,380.00	14,756.00	
	รวมงานข้อ 1.6				176,596.00			28,560.00	205,156.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก									
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	89	ท่อน	1,110.00	98,790.00		340.00	30,260.00	129,050.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	26	ท่อน	225.00	5,850.00		113.00	2,938.00	8,788.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	48	ท่อน	285.00	13,680.00		143.00	6,864.00	20,544.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 3" x 3" หนา 2 มม.	2	ท่อน	654.00	1,308.00		230.00	460.00	1,768.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงหลังคา	125	แผ่น	136.00	17,000.00		รวมค่าแรง	-	17,000.00	
	- แผ่นเหล็กหัวเสาพร้อมเหล็ก Ø 15 มม. ทำเกลียวฝังในเสา	24	ชุด	150.00	3,600.00		รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้าง	339	ตร.ม.	58.00	19,662.00		35.00	11,865.00	31,527.00	
	รวมงานข้อ 1.7				159,890.00			52,387.00	212,277.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,603,754.47			388,512.00	1,992,266.47	

ลงชื่อ.....

ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 3 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร หนา 5 มม. สีซีเมนต์	1,040	แผ่น	58.00	60,320.00	-	-	60,320.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	85	แผ่น	55.00	4,675.00	-	-	4,675.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1,210	ตัว	6.00	7,260.00	-	-	7,260.00	
	- เชิงชาย	102	เมตร	216.00	22,032.00	94.00	9,588.00	31,620.00	
	- ปิดลอนกระเบื้อง	102	เมตร	145.00	14,790.00	94.00	9,588.00	24,378.00	
	- รางน้ำสังกะสี ตามแบบ 4"	76	เมตร	350.00	26,600.00	25.00	1,900.00	28,500.00	
	- ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี Ø 4"	48	เมตร	350.00	16,800.00	25.00	1,200.00	18,000.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	484	ตร.ม.	-	-	45.00	21,780.00	21,780.00	
	รวมงานข้อ 2.1				152,477.00		44,056.00	196,533.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	268	ตร.ม.	285.00	76,380.00	75.00	20,100.00	96,480.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	216	ตร.ม.	292.00	63,072.00	75.00	16,200.00	79,272.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	216	ตร.ม.	24.00	5,184.00	30.00	6,480.00	11,664.00	
	- บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2" x 2"	295	เมตร	27.00	7,965.00	45.00	13,275.00	21,240.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	484	ตร.ม.	33.00	15,972.00	34.00	16,456.00	32,428.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	295	เมตร	2.00	590.00	2.00	590.00	1,180.00	
	รวมงานข้อ 2.2				169,163.00		73,101.00	242,264.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	630	ตร.ม.	95.00	59,850.00	82.00	51,660.00	111,510.00	
	- ผิวพื้นขัดมันหยาบ	104	ตร.ม.	95.00	9,880.00	61.00	6,344.00	16,224.00	
	รวมงานข้อ 2.3				69,730.00		58,004.00	127,734.00	

ลงชื่อ.....



ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 4 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช่องแสงกระจก ข.3 ช่องแสงกระจก (เหนือหน้าต่าง) ชั้นล่าง	2	ชุด	5,590.00	11,380.00	รวมค่าแรง	-	11,380.00	
	- ช่องแสงตาย ข.4 ช่องแสงตาย (เหนือประตู) ชั้นล่าง	1	ชุด	3,895.00	3,895.00	รวมค่าแรง	-	3,895.00	
	รวมงานข้อ 2.7				363,321.00		-	363,321.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- พื้นชนพักบันไดผิวขัดมัน	12	ตร.ม.	95.00	1,140.00	82.00	984.00	2,124.00	
	- ชนบันไดผิวขัดมัน	54	เมตร	95.00	5,130.00	82.00	4,428.00	9,558.00	
	- จมูกบันไดลูมิเนียมสอดเส้น PVC. กันลื่น	60	เมตร	200.00	12,000.00	40.00	2,400.00	14,400.00	
	- ม้านั่ง ค.ส.ล.	18	เมตร	250.00	4,500.00	160.00	2,880.00	7,380.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 3" พร้อมอุปกรณ์	20	เมตร	159.00	3,180.00	161.00	3,220.00	6,400.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กสูง $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ "	92	เมตร	90.00	8,280.00	รวมค่าแรง	-	8,280.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ "	20	เมตร	128.00	2,560.00	รวมค่าแรง	-	2,560.00	
	รวมงานข้อ 2.8				36,790.00		13,912.00	50,702.00	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9				-		-	-	
2.10	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิก 100 %	1,588	ตร.ม.	44.00	69,872.00	34.00	53,992.00	123,864.00	
	- ทาสีนํ้ามัน	447	ตร.ม.	30.00	13,410.00	38.00	16,986.00	30,396.00	
	รวมงานข้อ 2.10				83,282.00		70,978.00	154,260.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		1,045,158.00		387,093.00	1,432,251.00	

รายการปริมาณงานและราคา

(၁) ဘုံနဂါး

งานก่อสร้าง
แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานพ่่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงถึงเพดาน ขนาด 2x36 W.(อลูมิเนียมอะโนดซ์)	50	ชุด	1,875.00	93,750.00	150.00	7,500.00	101,250.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x18 W.	7	ชุด	2,010.00	14,070.00	115.00	805.00	14,875.00	
	รวมงานข้อ 4.1				107,820.00		8,305.00	116,125.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	32	ชุด	52.00	1,664.00	80.00	2,560.00	4,224.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	23	ชุด	80.00	1,840.00	90.00	2,070.00	3,910.00	
	รวมงานข้อ 4.2				3,504.00		4,630.00	8,134.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	57	จุด	82.00	4,674.00	76.00	4,332.00	9,006.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	32	จุด	145.00	4,640.00	76.00	2,432.00	7,072.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	23	จุด	420.00	9,660.00	110.00	2,530.00	12,190.00	
	รวมงานข้อ 4.3				18,974.00		9,294.00	28,268.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	2	ชุด	6,400.00	12,800.00	1,000.00	2,000.00	14,800.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				17,300.00		3,500.00	20,800.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		147,598.00		25,729.00	173,327.00	

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา วันที่ 8 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัฒนาระบบปรับอากาศ								
	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

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ	5	ชุด	5,600.00	28,000.00	รวมค่าแรง	-	28,000.00	
	รวมงานข้อ 1.1				28,000.00		-	28,000.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		28,000.00		-	28,000.00	
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

- ☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ
- ☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551 ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	224,575.00	7%	240,295.25	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				240,295.25	
(สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	240,000.00 **

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวรัตน์)

สถาปนิก

(นายพิษณุ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย
นายเนตร์ มณีอรุณ
นางสาวสนิธา ชุ่มพงศ์
แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5
โรงเรียน ตั้งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาค้นพื้นฐาน

จังหวัด
ทั่วประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551

ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

แบบ ปจ.4(ข)

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1/2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)									
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3-6	5	ชุด	3,800.00	19,000.00		รวมค่าแรง	-	19,000.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนระดับประถมศึกษา (มอก.)	150	ชุด	1,200.00	180,000.00		รวมค่าแรง	-	180,000.00	
	- ตู้เอกสาร 2 บาน มอก. 353-2532	5	ใบ	5,115.00	25,575.00		รวมค่าแรง	-	25,575.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				224,575.00			-	224,575.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-			-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-			-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-			-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-			-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ									
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-			-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				224,575.00			-	224,575.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้หาโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

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)	5.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
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 = 3,638,634.47	40	1.2143
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	50	1.2142
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	60	1.2043
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3017	70	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2985	80	1.2032
แทนค่า 1.3017 - $\left[\frac{(1.3017 - 1.2985) \times (3,638,634.47 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 3,638,634.47 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3000</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