

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 17 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551

ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	5,124,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	433,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	5,557,000.00 **	

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวงจิตรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผั่น)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 11 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551 ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,937,568.14	1.3015	5,124,744.93	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				5,124,744.93	
(ห้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	**
				5,124,000.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 630 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,133 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผั่น)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินทรีย์กร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
	1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราบ และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	32	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,000.00	4,000.00	
	- ทราดยาบรองกับฐานราก	2	ลบ.ม.	360.00	720.00	91.00	182.00	902.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกับฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	รวมงานข้อ 1.1				2,120.00		4,580.00	6,700.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	40	ต้น	6,090.00	243,600.00	1,450.00	58,000.00	301,600.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	40	ต้น	-	-	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				270,600.00		66,000.00	336,600.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น	725	ลบ.ฟ.	400.00	290,000.00	-	-	290,000.00	
	- ไม้คร่าว	310	ลบ.ฟ.	400.00	124,000.00	-	-	124,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	136	ต้น	28.00	3,808.00	-	-	3,808.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	259	กก.	26.00	6,734.00	-	-	6,734.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,036	ตร.ม.	-	-	133.00	137,788.00	137,788.00	
	รวมงานข้อ 1.3				424,542.00		137,788.00	562,330.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	105	ลบ.ม.	2,158.00	226,590.00	485.00	50,925.00	277,515.00	
	รวมงานข้อ 1.4				226,590.00		50,925.00	277,515.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

จังหวัด

ทั่วประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	1.95	ตัน	20,367.00	39,715.65	4,100.00	7,995.00	47,710.65	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.53	ตัน	19,533.00	29,885.49	4,100.00	6,273.00	36,158.49	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	0.84	ตัน	19,200.00	16,128.00	3,300.00	2,772.00	18,900.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	4.97	ตัน	19,100.00	94,927.00	3,300.00	16,401.00	111,328.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	1.07	ตัน	18,900.00	20,223.00	2,900.00	3,103.00	23,326.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	4.32	ตัน	18,900.00	81,648.00	2,900.00	12,528.00	94,176.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	419	กก.	23.00	9,637.00	-	-	9,637.00	
	รวมงานข้อ 1.5				292,164.14		49,072.00	341,236.14	
1.6 งานพื้นสำเร็จรูป									
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าทับนบกตลอดถ้าย 300 กก./ตร.ม.(หนา5ซม.)	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	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	476	ตร.ม.	27.00	12,852.00	5.00	2,380.00	15,232.00	
	รวมงานข้อ 1.6				177,072.00		28,560.00	205,632.00	
1.7 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก									
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	89	ท่อน	679.00	60,431.00	340.00	30,260.00	90,691.00	
	- 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	560.00	1,120.00	230.00	460.00	1,580.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงสร้างหลังคา	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	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	339	ตร.ม.	45.00	15,255.00	35.00	11,865.00	27,120.00	
	รวมงานข้อ 1.7				116,936.00		52,387.00	169,323.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,510,024.14		389,312.00	1,899,336.14	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 3 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

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 หน้า 5 มม. สีซีเมนต์	1,040	แผ่น	58.00	60,320.00	-	-	60,320.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	85	แผ่น	58.00	4,930.00	-	-	4,930.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1,210	ตัว	6.00	7,260.00	-	-	7,260.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1" x 8"	102	เมตร	216.00	22,032.00	94.00	9,588.00	31,620.00	
	- ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1" x 6"	102	เมตร	145.00	14,790.00	94.00	9,588.00	24,378.00	
	- รางน้ำสังกะสี ตามแบบยาว	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				152,732.00		44,056.00	196,788.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	268	ตร.ม.	302.00	80,936.00	75.00	20,100.00	101,036.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	216	ตร.ม.	335.00	72,360.00	75.00	16,200.00	88,560.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวไม้ตัดทั้งพื้น	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.	40.00	19,360.00	38.00	18,392.00	37,752.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	295	เมตร	15.00	4,425.00	10.00	2,950.00	7,375.00	
	รวมงานข้อ 2.2				190,230.00		77,397.00	267,627.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพ่นขัดมันเรียบ	630	ตร.ม.	95.00	59,850.00	82.00	51,660.00	111,510.00	
	- ผิวพ่นขัดหยาบ	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	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช่องแสง ข. 2 ช่องแสงดาข่ายระบายอากาศ (เหนือประตู)	8	ชุด	3,895.00	31,160.00	รวมค่าแรง	-	31,160.00	
	- ช่องแสงกระจก ข.3 ช่องแสงกระจก (เหนือหน้าต่าง) ชั้นล่าง	8	ชุด	5,690.00	45,520.00	รวมค่าแรง	-	45,520.00	
	- ช่องแสงดาข่าย ข.4 ช่องแสงดาข่าย (เหนือประตู) ชั้นล่าง	6	ชุด	3,895.00	23,370.00	รวมค่าแรง	-	23,370.00	
	รวมงานข้อ 2.7				545,998.00		-	545,998.00	
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- พื้นขานพักบันไดผิวขัดมัน	12	ตร.ม.	95.00	1,140.00	82.00	984.00	2,124.00	
	- ชั้นบันไดผิวขัดมัน	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	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กกลาง $\square$ 3/4" x 3/4"	92	เมตร	90.00	8,280.00	รวมค่าแรง	-	8,280.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน $\square$ 3/4" x 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								
	- สีน้ำอะคริลิก 100 %	1,972	ตร.ม.	55.00	108,460.00	34.00	67,048.00	175,508.00	
	- ทาสีน้ำมัน	573	ตร.ม.	30.00	17,190.00	38.00	21,774.00	38,964.00	
	รวมงานข้อ 2.10				125,650.00		88,822.00	214,472.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		1,356,191.00		441,217.00	1,797,408.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงถึงับ 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 งานสวิตช์และตัวรับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	32	ชุด	52.00	1,664.00	80.00	2,560.00	4,224.00	
	- ตัวรับเดี่ยว (ปลั๊ก)	32	ชุด	80.00	2,560.00	90.00	2,880.00	5,440.00	
	รวมงานข้อ 4.2				4,224.00		5,440.00	9,664.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	57	จุด	145.00	8,265.00	80.00	4,560.00	12,825.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	32	จุด	145.00	4,640.00	80.00	2,560.00	7,200.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	32	จุด	430.00	13,760.00	110.00	3,520.00	17,280.00	
	รวมงานข้อ 4.3				26,665.00		10,640.00	37,305.00	
	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		156,009.00		27,885.00	183,894.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		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

งานก่อสร้าง
แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุงอาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด
ทั่วประเทศ

ทั่วประเทศ

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ	8	ชุด	5,600.00	44,800.00	รวมค่าแรง	-	44,800.00	
	รวมงานข้อ 1.1				44,800.00		-	44,800.00	
2	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		44,800.00		-	44,800.00	
	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคาแผนที่ 10 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

จังหวัด ทวีประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

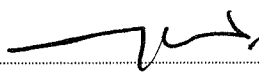
☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551 ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	405,072.00	7%	433,427.04	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				433,427.04	
(สี่แสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)				433,000.00	**
ยอดสุทธิ					

ปรับราคาโดย

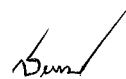


(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)



(นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตรัส)

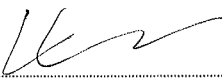
สถาปนิก



(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	ล้นบาท	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 = 3,937,568.14		40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00		50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00		60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3035		70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3003		80	1.2050
แทนค่า 1.3035 $\left[\frac{(1.3035 - 1.3003) \times (3,937,568.14 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 3,937,568.14 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3015</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