

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 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 17 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551

ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	6,740,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	650,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	7,390,000.00 **	

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวงจิตรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

- ☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 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	5,184,444.98	1.3001	6,740,296.92	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	6,740,296.92	
(หกล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	6,740,000.00	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 936 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 7,201 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)
สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สบข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

สถานีที่ก่อสร้าง 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 ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	48	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,000.00	6,000.00	
	- ทราดยหยาบรองกันฐานราก	2.8	ลบ.ม.	360.00	1,008.00	91.00	254.80	1,262.80	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1.4	ลบ.ม.	1,400.00	1,960.00	398.00	557.20	2,517.20	
	รวมงานข้อ 1.1				2,968.00		6,812.00	9,780.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	56	ต้น	6,090.00	341,040.00	1,450.00	81,200.00	422,240.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	56	ต้น	-	-	200.00	11,200.00	11,200.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				368,040.00		92,400.00	460,440.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น	946	ลบ.ฟ.	400.00	378,400.00	-	-	378,400.00	
	- ไม่คร่าว	283	ลบ.ฟ.	400.00	113,200.00	-	-	113,200.00	
	- ไม่ค้ำยัน	166	ต้น	28.00	4,648.00	-	-	4,648.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	338	กก.	26.00	8,788.00	-	-	8,788.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	1,352	ตร.ม.	-	-	133.00	179,816.00	179,816.00	
	รวมงานข้อ 1.3				505,036.00		179,816.00	684,852.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	139	ลบ.ม.	2,158.00	299,962.00	485.00	67,415.00	367,377.00	
	รวมงานข้อ 1.4				299,962.00		67,415.00	367,377.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	2.82	ตัน	20,367.00	57,434.94	4,100.00	11,562.00	68,996.94	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.88	ตัน	19,533.00	36,722.04	4,100.00	7,708.00	44,430.04	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	1.21	ตัน	19,200.00	23,232.00	3,300.00	3,993.00	27,225.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	5.21	ตัน	19,100.00	99,511.00	3,300.00	17,193.00	116,704.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	1.54	ตัน	18,900.00	29,106.00	2,900.00	4,466.00	33,572.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	4.92	ตัน	18,900.00	92,988.00	2,900.00	14,268.00	107,256.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	607	กก.	23.00	13,961.00	-	-	13,961.00	
	รวมงานข้อ 1.5				352,954.98		59,190.00	412,144.98	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าปกตลอดภัย 300 กก./ตร.ม.(หนา5ซม.)	728	ตร.ม.	235.00	171,080.00	25.00	18,200.00	189,280.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	728	ตร.ม.	110.00	80,080.00	30.00	21,840.00	101,920.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	728	ตร.ม.	27.00	19,656.00	5.00	3,640.00	23,296.00	
	รวมงานข้อ 1.6				270,816.00		43,680.00	314,496.00	
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	129	ท่อน	679.00	87,591.00	340.00	43,860.00	131,451.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	38	ท่อน	225.00	8,550.00	113.00	4,294.00	12,844.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	70	ท่อน	285.00	19,950.00	143.00	10,010.00	29,960.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 3" x 3" หนา 2 มม.	3	ท่อน	560.00	1,680.00	230.00	690.00	2,370.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงสร้างเหล็ก	180	แผ่น	136.00	24,480.00	รวมค่าแรง	-	24,480.00	
	- แผ่นเหล็กหัวเสาพร้อมเหล็ก Ø 15 มม. ทำเกลียวฝังในเสา	42	ชุด	150.00	6,300.00	รวมค่าแรง	-	6,300.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	688	ตร.ม.	45.00	30,960.00	35.00	24,080.00	55,040.00	
	รวมงานข้อ 1.7				179,511.00		82,934.00	262,445.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,979,287.98		532,247.00	2,511,534.98	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ลังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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 ทน 5 มม. สีซีเมนต์	1,635	แผ่น	58.00	94,830.00	-	-	94,830.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	125	แผ่น	58.00	7,250.00	-	-	7,250.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1,885	ตัว	6.00	11,310.00	-	-	11,310.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1"x8"	136	เมตร	216.00	29,376.00	94.00	12,784.00	42,160.00	
	- ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1"x6"	136	เมตร	145.00	19,720.00	94.00	12,784.00	32,504.00	
	- รางระบายน้ำสังกะสี ความยาวตามแบบ	112	เมตร	350.00	39,200.00	25.00	2,800.00	42,000.00	
	- ท่อระบายน้ำสังกะสี Ø 4"	48	เมตร	350.00	16,800.00	25.00	1,200.00	18,000.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	725	ตร.ม.	-	-	45.00	32,625.00	32,625.00	
	รวมงานข้อ 2.1				218,486.00		62,193.00	280,679.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทนกลม คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	401	ตร.ม.	302.00	121,102.00	75.00	30,075.00	151,177.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	324	ตร.ม.	335.00	108,540.00	75.00	24,300.00	132,840.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	324	ตร.ม.	24.00	7,776.00	30.00	9,720.00	17,496.00	
	- บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2" x 2"	427	เมตร	27.00	11,529.00	45.00	19,215.00	30,744.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	725	ตร.ม.	40.00	29,000.00	38.00	27,550.00	56,550.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	427	เมตร	15.00	6,405.00	10.00	4,270.00	10,675.00	
	รวมงานข้อ 2.2				284,352.00		115,130.00	399,482.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	918	ตร.ม.	95.00	87,210.00	82.00	75,276.00	162,486.00	
	- ผิวพื้นขัดมันหยาบ	150	ตร.ม.	95.00	14,250.00	61.00	9,150.00	23,400.00	
	รวมงานข้อ 2.3				101,460.00		84,426.00	185,886.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา

แผ่นที่ 4 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช่องแสง ข.1 ช่องแสงระบายอากาศ ตาข่าย+กระจก(เหนือหน้าต่าง)	12	ชุด	8,210.00	98,520.00	รวมค่าแรง	-	98,520.00	
	- ช่องแสง ข. 2 ช่องแสงระบายอากาศ (เหนือประตู)	12	ชุด	3,895.00	46,740.00	รวมค่าแรง	-	46,740.00	
	- ช่องแสงกระจก ข.3 ช่องแสงกระจก (เหนือหน้าต่าง) ชั้นล่าง	12	ชุด	5,690.00	68,280.00	รวมค่าแรง	-	68,280.00	
	- ช่องแสงระบาย ข.4 ช่องแสงระบาย (เหนือประตู) ชั้นล่าง	12	ชุด	3,895.00	46,740.00	รวมค่าแรง	-	46,740.00	
	รวมงานข้อ 2.7				606,348.00		-	606,348.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- พื้นทานพักบันไดผิวขัดมัน	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	
	- กระจกบันไดอลูมิเนียมสอดเส้น 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	158.00	2,844.00	7,344.00	
	- 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	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กแฝงสี่เหลี่ยมตัน $\square$ 3/4" x 3/4"	20	เมตร	128.00	2,560.00	รวมค่าแรง	-	2,560.00	
	รวมงานข้อ 2.8				36,790.00		13,876.00	50,666.00	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9				-		-	-	
2.10	งานทาสี								
	- ทาสีอะครีลิค 100 %	2,642	ตร.ม.	55.00	145,310.00	30.00	79,260.00	224,570.00	
	- ทาสีน้ำมัน	639	ตร.ม.	30.00	19,170.00	35.00	22,365.00	41,535.00	
	รวมงานข้อ 2.10				164,480.00		101,625.00	266,105.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		1,744,755.00		587,700.00	2,332,455.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานี้ขึ้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงถักใบพัด ขนาด 2x36 W.(อลูมิเนียมอะโนไดซ์)	74	ชุด	1,875.00	138,750.00	150.00	11,100.00	149,850.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x18 W.	10	ชุด	2,010.00	20,100.00	115.00	1,150.00	21,250.00	
	รวมงานข้อ 4.1				158,850.00		12,250.00	171,100.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	45	ชุด	52.00	2,340.00	80.00	3,600.00	5,940.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	48	ชุด	30.00	3,840.00	90.00	4,320.00	8,160.00	
	รวมงานข้อ 4.2				6,180.00		7,920.00	14,100.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	84	จุด	145.00	12,180.00	80.00	6,720.00	18,900.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	45	จุด	145.00	6,525.00	80.00	3,600.00	10,125.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	48	จุด	430.00	20,640.00	110.00	5,280.00	25,920.00	
	รวมงานข้อ 4.3				39,345.00		15,600.00	54,945.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	2	ชุด	6,400.00	12,800.00	1,000.00	2,000.00	14,800.00	
	- เซฟต์สวิตช์ 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		221,675.00		39,270.00	260,945.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 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 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 สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด
ทั่วประเทศ

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา.....แผ่นที่ 10 / 11

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ 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	607,608.00	7%	650,140.56	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				650,140.56	
(หักแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				650,000.00	**
				ยอดสุทธิ	

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวรัตน์)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แก่นสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา ทานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาวริกา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

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
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	=	5,184,444.98	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	10,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3003	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2943	80	1.2050
แทนค่า $1.3003 - \left[\frac{(1.3003 - 1.2943) \times (5,184,444.98 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 5,184,444.98 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3001</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