

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีประเทศ

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	5,992,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	541,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)	6,533,000.00	**

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวรัตน์)

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 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีประเทศ
- ☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แบบ 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	4,607,136.92	1.3008	5,992,963.71	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				5,992,963.71	
(ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	5,992,000.00 **

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 783 ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 7,653 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษดิ์ เอาวัตถ์รัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ฝืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายเนตร ณีอากรณ์

ปรับราคาโดย นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์

จังหวัด ทั่วประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551

ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
	กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,713,340.02			453,628.90	2,166,968.92	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,640,534.00			509,901.00	2,150,435.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		11,380.00			930.00	12,310.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		187,863.00			33,560.00	221,423.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-			-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-			-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-			-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				3,553,117.02			998,019.90	4,551,136.92	
	กลุ่มงานที่ 2									
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		56,000.00			-	56,000.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-			-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				56,000.00			-	56,000.00	
	กลุ่มงานที่ 3									
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-			-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-			-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-			-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				3,609,117.02			998,019.90	4,607,136.92	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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 ทราห์ และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	40	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,000.00	5,000.00	
	- ทราห์ยกบรอกกันฐานราก	2.3	ลบ.ม.	360.00	828.00	91.00	209.30	1,037.30	
	- คอนกรีตหยาบรอกกันฐานราก 1:3:5	1.2	ลบ.ม.	1,400.00	1,680.00	398.00	477.60	2,157.60	
	รวมงานข้อ 1.1				2,508.00		5,686.90	8,194.90	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	48	ต้น	6,090.00	292,320.00	1,450.00	69,600.00	361,920.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	48	ต้น	-	-	200.00	9,600.00	9,600.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				319,320.00		79,200.00	398,520.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น	810	ลบ.ฟ.	400.00	324,000.00	-	-	324,000.00	
	- ไม้คร่าว	243	ลบ.ฟ.	400.00	97,200.00	-	-	97,200.00	
	- ไม้ค้ำยัน	142	ต้น	28.00	3,976.00	-	-	3,976.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	289	กก.	26.00	7,514.00	-	-	7,514.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,158	ตร.ม.	-	-	133.00	154,014.00	154,014.00	
	รวมงานข้อ 1.3				432,690.00		154,014.00	586,704.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	119	ลบ.ม.	2,158.00	256,802.00	485.00	57,715.00	314,517.00	
	รวมงานข้อ 1.4				256,802.00		57,715.00	314,517.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานีก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	2.76	ตัน	20,367.00	56,212.92	4,100.00	11,316.00	67,528.92	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.70	ตัน	19,533.00	33,206.10	4,100.00	6,970.00	40,176.10	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	1.02	ตัน	19,200.00	19,584.00	3,300.00	3,366.00	22,950.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	5.09	ตัน	19,100.00	97,219.00	3,300.00	16,797.00	114,016.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	1.34	ตัน	18,900.00	25,326.00	2,900.00	3,886.00	29,212.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	4.62	ตัน	18,900.00	87,318.00	2,900.00	13,398.00	100,716.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	533	กก.	23.00	12,259.00	-	-	12,259.00	
	รวมงานข้อ 1.5				331,125.02		55,733.00	386,858.02	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าทับกลบรอย 300 กก./ตร.ม.(หนา5ซม.)	607	ตร.ม.	235.00	142,645.00	25.00	15,175.00	157,820.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	607	ตร.ม.	110.00	66,770.00	30.00	18,210.00	84,980.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	607	ตร.ม.	27.00	16,389.00	5.00	3,035.00	19,424.00	
	รวมงานข้อ 1.6				225,804.00		36,420.00	262,224.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	111	ท่อน	679.00	75,369.00	340.00	37,740.00	113,109.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	31	ท่อน	225.00	6,975.00	113.00	3,503.00	10,478.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	59	ท่อน	285.00	16,815.00	143.00	8,437.00	25,252.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 3" x 3" หนา 2 มม.	3	ท่อน	560.00	1,680.00	230.00	690.00	2,370.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงสร้างหลังคา	152	แผ่น	136.00	20,672.00	รวมค่าแรง	-	20,672.00	
	- แผ่นเหล็กหัวเสาพร้อมเหล็ก Ø 15 มม. ทำเกลียวฝังเสา	33	ชุด	150.00	4,950.00	รวมค่าแรง	-	4,950.00	
	- ทาลูกกันสนิมโครงสร้างหลังคา	414	ตร.ม.	45.00	18,630.00	35.00	14,490.00	33,120.00	
	รวมงานข้อ 1.7				145,091.00		64,860.00	209,951.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,713,340.02		453,628.90	2,166,968.92	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

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 หนา 5 มม. สีซีเมนต์	1,365	แผ่น	58.00	79,170.00	-	-	79,170.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	105	แผ่น	58.00	6,090.00	-	-	6,090.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1,575	ตัว	6.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1" x 8"	120	เมตร	216.00	25,920.00	94.00	11,280.00	37,200.00	
	- ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1" x 6"	120	เมตร	145.00	17,400.00	94.00	11,280.00	28,680.00	
	- รางน้ำสังกะสี ตามแบบยาว	94	เมตร	350.00	32,900.00	25.00	2,350.00	35,250.00	
	- ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี Ø 4"	48	เมตร	350.00	16,800.00	25.00	1,200.00	18,000.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	584	ตร.ม.	-	-	45.00	26,280.00	26,280.00	
	รวมงานข้อ 2.1				187,730.00		52,390.00	240,120.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	314	ตร.ม.	302.00	94,828.00	75.00	23,550.00	118,378.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	270	ตร.ม.	335.00	90,450.00	75.00	20,250.00	110,700.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวไม้ตัดท้องพื้น	270	ตร.ม.	24.00	6,480.00	30.00	8,100.00	14,580.00	
	- บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2" x 2"	349	เมตร	25.00	8,725.00	45.00	15,705.00	24,430.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	584	ตร.ม.	40.00	23,360.00	38.00	22,192.00	45,552.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	349	เมตร	15.00	5,235.00	10.00	3,490.00	8,725.00	
	รวมงานข้อ 2.2				229,078.00		93,287.00	322,365.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	783	ตร.ม.	95.00	74,385.00	82.00	64,206.00	138,591.00	
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	122	ตร.ม.	95.00	11,590.00	61.00	7,442.00	19,032.00	
	รวมงานข้อ 2.3				85,975.00		71,648.00	157,623.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สบข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช่องแสง ข. 2 ช่องแสงตายระบายอากาศ (เหนือประตู)	10	ชุด	3,895.00	38,950.00	รวมค่าแรง	-	38,950.00	
	- ช่องแสงกระจก ข.3 ช่องแสงกระจก (เหนือหน้าต่าง) ชั้นล่าง	10	ชุด	5,690.00	56,900.00	รวมค่าแรง	-	56,900.00	
	- ช่องแสงตาย ข.4 ช่องแสงตาย (เหนือประตู) ชั้นล่าง	8	ชุด	3,895.00	31,160.00	รวมค่าแรง	-	31,160.00	
	รวมงานข้อ 2.7				676,618.00		-	676,618.00	
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	
	- ญุ่กบันไดท่อลิ้นเยิมฝั่งเส้น PVC.	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	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กกล่อง $\square$ 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								
	- สีนํ้าอะครีลิก 100 %	2,273	ตร.ม.	55.00	125,015.00	34.00	77,282.00	202,297.00	
	- ทาสีน้ำมัน	473	ตร.ม.	30.00	14,190.00	38.00	17,974.00	32,164.00	
	รวมงานข้อ 2.10				139,205.00		95,256.00	234,461.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		1,640,534.00		509,901.00	2,150,435.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-			-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟต์								
	รวมงานข้อ 6.1				-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่างานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-			-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-			-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง
แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานทีก่อสร้าง
โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด
ทั่วประเทศ[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคาแผ่นที่ 10 / 11

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 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	506,340.00	7%	541,783.80	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				541,783.80	
(ห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				541,000.00	**
ยอดสุทธิ					

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งานก่อสร้าง
แบ่งอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน) 5 ห้องเรียน)

สถานเพื่อสร้าง
โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
จังหวัด
ทั่วประเทศ

ประมาณราคาโดย นายเจตรีย์ มณีอักษร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551

เราค้าขายโดย
ทางสายน้ำท่า
 हमपंड
 22 มิถุนายน 2561
 ปรับราคาเมื่อวันที่

[illegible]

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีปประเทศ
 หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
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 = 4,607,136.92	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 $1.3035 - \left[\frac{(1.3035 - 1.3003) \times (4,607,136.92 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 4,607,136.92 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3008</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

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา