

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง สปช. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นที่สูง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2550

ปรับราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	2,030,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	145,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	2,175,000.00	**

ปรับราคาโดย

(นายสมบัติ ชัยญแก้ว)

(นายรังสฤษฎ์ เอาวจตุรัส)

สถาปนิก

(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง สปข. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นที่สูง)

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทัวประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ พร.4 (ก) ที่แบบ จำนวน 10 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2550 ปรับราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1,558,924.00	1.3025	2,030,498.51	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,030,498.51	
(สองล้านสามหมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	
				2,030,000.00	**

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 230 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,826 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายสมบัติ ชวัญแก้ว)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวงจิตรัส)

สถาปนิก

(นายพิษณุ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		596,625.00		163,050.00	759,675.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		459,994.00		221,923.00	681,917.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		40,160.00		-	40,160.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		50,803.00		9,569.00	60,372.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				1,147,582.00		394,542.00	1,542,124.00	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		16,800.00		-	16,800.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				16,800.00		-	16,800.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				1,164,382.00		394,542.00	1,558,924.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง สปช. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นที่สูง)
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 ทิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	68	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,500.00	8,500.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	1.5	ลบ.ม.	350.00	525.00	91.00	136.50	661.50	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.75	ลบ.ม.	1,400.00	1,050.00	398.00	298.50	1,348.50	
	รวมงานข้อ 1.1				1,575.00		8,935.00	10,510.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 5.00 ม.	147	ต้น	400.00	58,800.00	108.00	15,876.00	74,676.00	
	รวมงานข้อ 1.2				58,800.00		15,876.00	74,676.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	322	ลบ.ฟ.	400.00	128,800.00	-	-	128,800.00	
	- ไม่คร่าว	98	ลบ.ฟ.	400.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
	- ไม่ค้ำยัน	72	ต้น	28.00	2,016.00	-	-	2,016.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	100	กก.	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	403	ตร.ม.	-	-	133.00	53,599.00	53,599.00	
	รวมงานข้อ 1.3				172,516.00		53,599.00	226,115.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	32	ลบ.ม.	2,261.00	72,352.00	391.00	12,512.00	84,864.00	
	รวมงานข้อ 1.4				72,352.00		12,512.00	84,864.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง สปข. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นที่กลุ่ม)

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษามัธยมศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมูลหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร ทน 5 มม.	780	แผ่น	58.00	45,240.00	-	-	45,240.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่	65	แผ่น	58.00	3,770.00	-	-	3,770.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	850	ตัว	6.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	- เชิงชายปั้นลม + รวมทับเชิงชาย	80	เมตร	145.00	11,600.00	94.00	7,520.00	19,120.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	648	ตร.ม.	-	-	45.00	29,160.00	29,160.00	
	รวมงานข้อ 2.1				65,710.00		36,680.00	102,390.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องชิงฉิมตันเส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	172	ตร.ม.	251.00	43,172.00	75.00	12,900.00	56,072.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	176	ตร.ม.	292.00	51,392.00	75.00	13,200.00	64,592.00	
	- บัวฝ้าเพดาน ขนาด 1/2" x 2"	170	เมตร	27.00	4,590.00	45.00	7,650.00	12,240.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	348	ตร.ม.	35.00	12,180.00	30.00	10,440.00	22,620.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	170	เมตร	2.00	340.00	1.00	170.00	510.00	
	รวมงานข้อ 2.2				111,674.00		44,360.00	156,034.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	230	ตร.ม.	95.00	21,850.00	82.00	18,860.00	40,710.00	
	รวมงานข้อ 2.3				21,850.00		18,860.00	40,710.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	144	ตร.ม.	122.00	17,568.00	80.00	11,520.00	29,088.00	
	- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ 6 มม. คร่าวโลหะ	13	ตร.ม.	246.00	3,198.00	95.00	1,235.00	4,433.00	
	- เอ็น ค.ส.ล.	130	เมตร	79.00	10,270.00	44.00	5,720.00	15,990.00	
	รวมงานข้อ 2.4				31,036.00		18,475.00	49,511.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผ่นที่ 4 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง สปช. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นที่สูง)
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1" x 4"	108	เมตร	70.00	7,560.00	50.00	5,400.00	12,960.00	
	- ทาสีบัวเชิงผนังไม้	108	เมตร	4.00	432.00	3.00	324.00	756.00	
	รวมงานข้อ 2.5				7,992.00		5,724.00	13,716.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	288	ตร.ม.	75.00	21,600.00	82.00	23,616.00	45,216.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	75	ตร.ม.	80.00	6,000.00	100.00	7,500.00	13,500.00	
	รวมงานข้อ 2.6				27,600.00		31,116.00	58,716.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	335.00	2,010.00	14,610.00	
	- หน้าต่าง น.1	6	ชุด	6,800.00	40,800.00	700.00	4,200.00	45,000.00	
	- ช่องแสง ข.1	6	ชุด	2,900.00	17,400.00	400.00	2,400.00	19,800.00	
	- ช่องแสง ข.2	6	ชุด	2,900.00	17,400.00	400.00	2,400.00	19,800.00	
	รวมงานข้อ 2.7				88,200.00		11,010.00	99,210.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบัวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"	27	เมตร	230.00	6,210.00	60.00	1,620.00	7,830.00	
	- เหล็กกริปบันไดกระเบื้องเคลือบสีเหลี่ยมตัน 1"x1"	24	เมตร	105.00	2,520.00	44.00	1,056.00	3,576.00	
	- เหล็กฉาก L 50x50x3.2 มม.	24	เมตร	285.00	6,840.00	143.00	3,432.00	10,272.00	
	- ลูกกรงเหล็ก LG สีเหลี่ยมตัน 3/4"x3/4"	198	เมตร	374.00	74,052.00	170.00	33,660.00	107,712.00	
	รวมงานข้อ 2.8				89,622.00		39,768.00	129,390.00	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9				-		-	-	

ลงชื่อ.....ผู้ปราคา แผ่นที่ 5 / 10

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.10 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิค	286	ตร.ม.	35.00	10,010.00	30.00	8,580.00	18,590.00	
	- ทาสีน้ำมัน	210	ตร.ม.	30.00	6,300.00	35.00	7,350.00	13,650.00	
	รวมงานข้อ 2.10				16,310.00		15,930.00	32,240.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		459,994.00		221,923.00	681,917.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง สปช. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นที่สูง)
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้า 1x36 W. ตะแกรงถิใบพัด	18	ชุด	1,550.00	27,900.00	135.00	2,430.00	30,330.00	
	- โคมไฟฟ้า 1x18 W. ครอบแก้วหรือพลาสติก	5	ชุด	1,290.00	6,450.00	115.00	575.00	7,025.00	
	รวมงานข้อ 4.1				34,350.00		3,005.00	37,355.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	11	ชุด	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	3	ชุด	80.00	240.00	90.00	270.00	510.00	
	รวมงานข้อ 4.2				812.00		1,150.00	1,962.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	23	จุด	82.00	1,886.00	76.00	1,748.00	3,634.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	11	จุด	145.00	1,595.00	76.00	836.00	2,431.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	3	จุด	420.00	1,260.00	110.00	330.00	1,590.00	
	รวมงานข้อ 4.3				4,741.00		2,914.00	7,655.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				10,900.00		2,500.00	13,400.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		50,803.00		9,569.00	60,372.00	

ลงชื่อ..... ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 8 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง สปช. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นที่สูง)
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.4(ก)

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 สปช. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นยกสูง)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน

จังหวัด หัวประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ	3	ชุด	5,600.00	16,800.00	รวมค่าแรง	-	16,800.00	
	รวมงานข้อ 1.1				16,800.00		-	16,800.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		16,800.00		-	16,800.00	
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 10 / 10

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง สปข. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นยกสูง)

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2550 ปรับราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	135,900.00	7%	145,413.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				145,413.00	
(หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)				145,000.00	**
				ยอดสุทธิ	

ปรับราคาโดย

(นายสมบัติ ขวัญแก้ว)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวงจิตรัส)

สถาปนิก

(นายพิชญ์ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งานก่อสร้าง สปช. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นยกสูง)
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	รวมค่าแรง	-	11,400.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก.)	90	ชุด	1,200.00	108,000.00	รวมค่าแรง	-	108,000.00	
	- ตู้เก็บเอกสาร 2 บาน มอก. 353-2532	3	ใบ	5,500.00	16,500.00	รวมค่าแรง	-	16,500.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				135,900.00		-	135,900.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				135,900.00		-	135,900.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น
ทั้งนี้หาโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555
และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 2

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง สปข. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นยกสูง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3056
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1 1.3033
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	5.00%	2 1.3017
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5 1.2985
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 = 1,558,924.00	40	1.2143
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1,000,000.00	50	1.2142
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	60	1.2043
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3033	70	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3017	80	1.2032
แทนค่า 1.3033 $\left[\frac{(1.3033 - 1.3017) \times (1,558,924.00 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 1,558,924.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3025</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  ผู้ปรับราคา