

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ พร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 19 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2550

ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	5,967,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	496,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)	6,463,000.00 **	

ปรับราคาโดย

(นายสมบัติ สิทธิชนะ)

(นายรังสฤษฎ์ กว้างจรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 13 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2550 ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,587,904.05	1.3008	5,967,945.59	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				5,967,945.59	
(ห้าล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	**
				5,967,000.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 902.40 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 6,612 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

สมิทธิ ลิขิตนระ
(นายสมบัติ ลิขิตนระ)

สมิทธิ ลิขิตนระ
(นายรังสฤษฎ์ ถาวรัตน์)
สถาปนิก

สมิทธิ ลิขิตนระ
(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

สมิทธิ ลิขิตนระ
(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

สมิทธิ ลิขิตนระ
(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

สมิทธิ ลิขิตนระ
(นายสุรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน (แรงคน)	28	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,500.00	3,500.00	
	- ทลายหยาบรองกันฐานราก	1	ลบ.ม.	360.00	360.00	91.00	91.00	451.00	
	- คอมกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	2	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00	
	รวมงานข้อ 1.1				3,160.00		4,387.00	7,547.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสเหล็ยต้น ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	36	ต้น	4,830.00	173,880.00	1,430.00	51,480.00	225,360.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	36	ต้น	-	-	200.00	7,200.00	7,200.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				200,880.00		58,680.00	259,560.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น	734	ลบ.ฟ.	400.00	293,600.00	-	-	293,600.00	
	- ไม้คร่าว	220	ลบ.ฟ.	400.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	230	ต้น	28.00	6,440.00	-	-	6,440.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	306	กก.	26.00	7,956.00	-	-	7,956.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,224	ตร.ม.	-	-	133.00	162,792.00	162,792.00	
	รวมงานข้อ 1.3				395,996.00		162,792.00	558,788.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	173	ลบ.ม.	2,158.60	373,437.80	485.00	83,905.00	457,342.80	
	รวมงานข้อ 1.4				373,437.80		83,905.00	457,342.80	

ลงชื่อ.....**นิพนธ์ ปิณฑะ**.....ผู้รับราคา

แผ่นที่ 2 / 13

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	3	ตัน	20,367.00	61,101.00	4,100.00	12,300.00	73,401.00	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	2	ตัน	19,533.00	39,066.00	4,100.00	8,200.00	47,266.00	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 12 มม.	2.5	ตัน	19,233.00	48,082.50	3,300.00	8,250.00	56,332.50	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 15 มม.	3	ตัน	19,000.00	57,000.00	3,300.00	9,900.00	66,900.00	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 19 มม.	5	ตัน	19,033.00	95,165.00	2,900.00	14,500.00	109,665.00	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 25 มม.	9	ตัน	19,033.00	171,297.00	2,900.00	26,100.00	197,397.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	735	กก.	23.75	17,456.25	-	-	17,456.25	
	รวมงานข้อ 1.5				489,167.75		79,250.00	568,417.75	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าทับกับลาดกัย 300 กก./ตร.ม.	504	ตร.ม.	235.00	118,440.00	25.00	12,600.00	131,040.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	504	ตร.ม.	110.00	55,440.00	30.00	15,120.00	70,560.00	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	504	ตร.ม.	22.00	11,088.00	5.00	2,520.00	13,608.00	
	รวมงานข้อ 1.6				184,968.00		30,240.00	215,208.00	
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	98	ท่อน	546.00	53,508.00	244.00	23,912.00	77,420.00	
	- เหล็กฉาก L 65 x 65 x 6 มม.	60	ท่อน	729.00	43,740.00	355.00	21,300.00	65,040.00	
	- เหล็กฉาก L 50 x 50 x 5 มม.	45	ท่อน	470.00	21,150.00	226.00	10,170.00	31,320.00	
	- แผ่นเหล็กกรองหัวเสาหนา 6 มม.	52	แผ่น	190.00	9,880.00	รวมค่าแรง	-	9,880.00	
	- นอตเหล็ก ANCHOR BOLTS	104	ตัว	100.00	10,400.00	รวมค่าแรง	-	10,400.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้าง	446	ตร.ม.	30.00	13,380.00	38.00	16,948.00	30,328.00	
	รวมงานข้อ 1.7				152,058.00		72,330.00	224,388.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,799,667.55		491,584.00	2,291,251.55	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
สถานพักอาศัย
โรงเรียน ตั้งดำเนินงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
แบบอาคารเรียน สปช. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน

จังหวัด
ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3 งานพื้น	- พื้นซีเมนต์เรียบ	870	ตร.ม.	101.00	87,870.00	82.00	71,340.00	159,210.00	
	- พื้นขัดหยาบ	146	ตร.ม.	95.00	13,870.00	61.00	8,906.00	22,776.00	
	- พื้นขีดร่องลายก้างปลา	7.5	ตร.ม.	-	-	45.00	337.50	337.50	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" ซีเมนต์กันลื่น	16	ตร.ม.	302.00	4,832.00	158.00	2,528.00	7,360.00	
	รวมงานข้อ 2.3				106,572.00		83,111.50	189,683.50	
2.4 งานผนัง	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	375	ตร.ม.	285.00	106,875.00	89.00	33,375.00	140,250.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	117	ตร.ม.	280.00	32,760.00	89.00	10,413.00	43,173.00	
	- ผนังไม้อัดซีเมนต์ ทหนา 12 มม.กรุ2ด้าน คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	120	ตร.ม.	615.00	73,800.00	120.00	14,400.00	88,200.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	110	ตร.ม.	220.00	24,200.00	89.00	9,790.00	33,990.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	45	ตร.ม.	257.00	11,565.00	166.00	7,470.00	19,035.00	
	- เอนัน ค.ส.ล.	504	เมตร	79.00	39,816.00	44.00	22,176.00	61,992.00	
	รวมงานข้อ 2.4				289,016.00		97,624.00	386,640.00	
2.5 งานบัวเชิงผนัง					-		-	-	
2.6 งานฉาบปูน	- ฉาบบุนเรียบผนัง	795	ตร.ม.	75.00	59,625.00	82.00	65,190.00	124,815.00	
	- ฉาบบุนเรียบโครงสร้าง	640	ตร.ม.	80.00	51,200.00	100.00	64,000.00	115,200.00	
	รวมงานข้อ 2.6				110,825.00		129,190.00	240,015.00	

นางสาว พิชญ์ภรณ์

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สบช. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ ชนิดประหยัมน้ำ สีขาว	4	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมกอน้ำแบบกด สีขาว	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนสีขาว (พร้อมอุปกรณ์)	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว	4	ที่	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	
	- สายฉีดชำระ (พร้อมขอแขวน)	4	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- กระจกเงาขอบพลาสติก	4	ที่	180.00	720.00	70.00	280.00	1,000.00	
	- ราวทรงตัวแบบติดผนัง	4	ที่	220.00	880.00	70.00	280.00	1,160.00	
	- ราวทรงตัวแบบลอย	2	ที่	3,400.00	6,800.00	105.00	210.00	7,010.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลืน Ø 3"	4	อัน	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00	
	รวมงานข้อ 2.9				44,960.00		6,330.00	51,290.00	
2.10	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิก 100 %	1,870	ตร.ม.	43.00	80,410.00	34.00	63,580.00	143,990.00	
	- ทาสีน้ำมัน	794	ตร.ม.	40.00	31,760.00	30.00	23,820.00	55,580.00	
	รวมงานข้อ 2.10				112,170.00		87,400.00	199,570.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- ม้านั่ง ค.ส.ล.	60	เมตร	250.00	15,000.00	160.00	9,600.00	24,600.00	
	- ระเบียบกันตก ค.ส.ล.	60	เมตร	300.00	18,000.00	161.00	9,660.00	27,660.00	
	- ขาเหล็ก Ø 2 1/2"	6	ท่อน	680.00	4,080.00	325.00	1,950.00	6,030.00	
	รวมงานข้อ 2.11				37,080.00		21,210.00	58,290.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		1,362,406.00		588,112.50	1,950,518.50	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สบข. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้า ขนาด 2x36 W. ครอบตะแกรงถึงใบพัด	56	ชุด	1,875.00	105,000.00	150.00	8,400.00	113,400.00	
	- โคมไฟฟ้า ขนาด 1x18 W. ครอบพลาสติก	21	ชุด	1,290.00	27,090.00	115.00	2,415.00	29,505.00	
	รวมงานข้อ 4.1				132,090.00		10,815.00	142,905.00	
4.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	32	ชุด	52.00	1,664.00	80.00	2,560.00	4,224.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง	4	ชุด	80.00	320.00	85.00	340.00	660.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่จากลม - แบบ มีกราวด์	9	ชุด	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	รวมงานข้อ 4.2				3,154.00		3,710.00	6,864.00	
4.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดว.โคม	77	จุด	145.00	11,165.00	80.00	6,160.00	17,325.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	34	จุด	145.00	4,930.00	80.00	2,720.00	7,650.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เต้ารับชนิดมีกราวด์	9	จุด	430.00	3,870.00	110.00	990.00	4,860.00	
	รวมงานข้อ 4.3				19,965.00		9,870.00	29,835.00	
4.4	งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 6 ช่อง	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	400.00	1,200.00	11,700.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				15,000.00		2,700.00	17,700.00	
4.5	งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		170,209.00		27,095.00	197,304.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน
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		-			-	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 11 / 13

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
สถานพักก่อสร้าง
โรงเรียน ตั้งแต่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
แบบอาคารเรียน สปช. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน

จังหวัด
ทั่วประเทศ[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา.....แผ่นที่ 12 / 13

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
แบบอาคารเรียน สปช. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด
ทั่วประเทศ[illegible]

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของการอีกครึ่งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 13 / 13

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

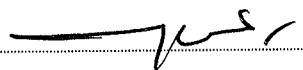
☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2550 ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	464,121.00	7%	496,609.47	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				496,609.47	
(ใส่แผนเก่าหมื่นหกพันบาทถ้วน)				496,000.00	**
ยอดสุทธิ					

ปรับราคาโดย

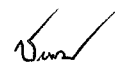


(นายสมบัติ สิทธิชนะ)



(นายรังสฤษฎ์ ถาวจตุรัส)

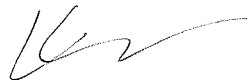
สถาปนิก



(นายชาญณรงค์ แฉนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาวริกา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 9 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

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
	40	1.2161
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 4,587,904.05	50	1.2159
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	60	1.2061
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	70	1.2050
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3035	80	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3003	90	1.2049
แทนค่า 1.3035 - $\left[\frac{(1.3035 - 1.3003) \times (4,587,904.05 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 4,587,904.05 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3008</u>	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 กิตติ กิตติเมฆ ผู้รับราคา