

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

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 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551

ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	6,258,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	288,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกล้านห้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)	6,546,000.00	**

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตรัส)

สถาปนิก

(นายพิษณุ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551 ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,818,790.95	1.2987	6,258,163.81	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	6,258,163.81	
(หักล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	6,258,000.00	**

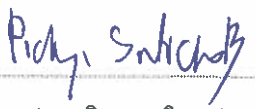
□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 936 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 6,686 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย


(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)


(นายรังสฤษดิ์ อ่าวจตุรัส)
สถาปนิก


(นายพิชญ สติชอบ)
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ


(นายปรีชา โย)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ


(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ


(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายเนตร์ มณีอักษรณ์

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551

ปรับราคาโดย นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์

ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		2,094,927.95		531,127.00	2,626,054.95	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,386,848.00		522,555.00	1,909,403.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		11,860.00		930.00	12,790.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		202,407.00		34,536.00	236,943.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				3,696,042.95		1,089,148.00	4,785,190.95	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		33,600.00		-	33,600.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				33,600.00		-	33,600.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานสิ่งแวดล้อมและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					3,729,642.95		1,089,148.00	4,818,790.95	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

แบบ ปร.4(ก)

สถานีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน หวาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	48	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,000.00	6,000.00	
	- หวายหยาบรองกันฐานราก	2.8	ลบ.ม.	350.00	980.00	91.00	254.80	1,234.80	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1.4	ลบ.ม.	1,400.00	1,960.00	398.00	557.20	2,517.20	
	รวมงานข้อ 1.1				2,940.00		6,812.00	9,752.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด $0.22 \times 0.22 \times 21.00$ ม.	56	ตัน	4,620.00	258,720.00	1,430.00	80,080.00	338,800.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	56	ตัน	-	-	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				285,720.00		91,280.00	377,000.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น	946	ลบ.ฟ.	400.00	378,400.00	-	-	378,400.00	
	- ไม้คร่าว	283	ลบ.ฟ.	400.00	113,200.00	-	-	113,200.00	
	- ไม้ค้ำยัน	166	ตัน	28.00	4,648.00	-	-	4,648.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	338	กก.	27.00	9,126.00	-	-	9,126.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,352	ตร.ม.	-	-	133.00	179,816.00	179,816.00	
	รวมงานข้อ 1.3				505,374.00		179,816.00	685,190.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	139	ลบ.ม.	2,261.00	314,279.00	485.00	67,415.00	381,694.00	
	รวมงานข้อ 1.4				314,279.00		67,415.00	381,694.00	

ลงชื่อ.....

ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 2 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปท. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	2.82	ตัน	27,033.00	76,233.06	4,100.00	11,562.00	87,795.06	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.88	ตัน	26,200.00	49,256.00	4,100.00	7,708.00	56,964.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	1.21	ตัน	25,900.00	31,339.00	3,300.00	3,993.00	35,332.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	5.21	ตัน	25,567.00	133,204.07	3,300.00	17,193.00	150,397.07	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	1.54	ตัน	25,567.00	39,373.18	2,900.00	4,466.00	43,839.18	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	4.92	ตัน	25,567.00	125,789.64	2,900.00	14,268.00	140,057.64	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	607	กก.	28.00	16,996.00	-	-	16,996.00	
	รวมงานข้อ 1.5				472,190.95		59,190.00	531,380.95	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.(หนา5ซม.)	728	ตร.ม.	235.00	171,080.00	25.00	18,200.00	189,280.00	
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	728	ตร.ม.	110.00	80,080.00	30.00	21,840.00	101,920.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	728	ตร.ม.	26.00	18,928.00	5.00	3,640.00	22,568.00	
	รวมงานข้อ 1.6				270,088.00		43,680.00	313,768.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	129	ท่อน	1,110.00	143,190.00	340.00	43,860.00	187,050.00	
	- 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	654.00	1,962.00	230.00	690.00	2,652.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงสร้างหลังคา หนา 4 มม.	180	แผ่น	136.00	24,480.00	รวมค่าแรง	-	24,480.00	
	- แผ่นเหล็กทึบเสาพร้อมเหล็ก Ø 15 มม. ทำเกลียวฝังในเสา	42	ชุด	150.00	6,300.00	รวมค่าแรง	-	6,300.00	
	- ทาลีนกันสนิมโครงสร้างหลังคา	688	ตร.ม.	58.00	39,904.00	35.00	24,080.00	63,984.00	
	รวมงานข้อ 1.7				244,336.00		82,934.00	327,270.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		2,094,927.95		531,127.00	2,626,054.95	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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	55.00	6,875.00	-	-	6,875.00	
	- 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	
	- รางน้ำสังกะสี ตามแบบยาว	112	เมตร	350.00	39,200.00	25.00	2,800.00	42,000.00	
	- ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี 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				218,111.00		62,193.00	280,304.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทนกลมม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	401	ตร.ม.	285.00	114,285.00	75.00	30,075.00	144,360.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	324	ตร.ม.	292.00	94,608.00	75.00	24,300.00	118,908.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	324	ตร.ม.	24.00	7,776.00	30.00	9,720.00	17,496.00	
	- บัวฝ้าเพดาน ขนาด 1/2" x 2"	427	เมตร	27.00	11,529.00	45.00	19,215.00	30,744.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	725	ตร.ม.	33.00	23,925.00	34.00	24,650.00	48,575.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	427	เมตร	2.00	854.00	2.00	854.00	1,708.00	
	รวมงานข้อ 2.2				252,977.00		108,814.00	361,791.00	
	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 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	245	ตร.ม.	122.00	29,890.00	80.00	19,600.00	49,490.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	50	ตร.ม.	220.00	11,000.00	89.00	4,450.00	15,450.00	
	- ผนังแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี 2 ด้าน	106	ตร.ม.	617.00	65,402.00	120.00	12,720.00	78,122.00	
	- เอ็น ค.ส.ล.	188	เมตร	79.00	14,852.00	44.00	8,272.00	23,124.00	
	รวมงานข้อ 2.4				121,144.00		45,042.00	166,186.00	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1" x 4"	200	เมตร	70.00	14,000.00	50.00	10,000.00	24,000.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวเชิงผนังไม้	200	เมตร	4.00	800.00	4.00	800.00	1,600.00	
	รวมงานข้อ 2.5				14,800.00		10,800.00	25,600.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	456	ตร.ม.	75.00	34,200.00	82.00	37,392.00	71,592.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังเซาะร่องไขว้แนว	40	ตร.ม.	78.00	3,120.00	113.00	4,520.00	7,640.00	
	- ฉาบปูนเรียบโป๊โครงสร้าง	602	ตร.ม.	80.00	48,160.00	100.00	60,200.00	108,360.00	
	รวมงานข้อ 2.6				85,480.00		102,112.00	187,592.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 ไม้อัดยาง (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90x2.00 ม.	8	ชุด	4,420.00	35,360.00	รวมค่าแรง	-	35,360.00	
	- ประตู ป.2 ไม้อัดยาง (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90x2.00 (คู่)	2	ชุด	7,042.00	14,084.00	รวมค่าแรง	-	14,084.00	
	- หน้าต่าง น.1 หน้าต่างเหล็กกล่องทึบกระจกใส หนา 5 มม.	14	ชุด	17,390.00	243,460.00	รวมค่าแรง	-	243,460.00	
	- เกล็ดระบายอากาศ วงกบไม้ 1 1/2"x3" เกล็ดไม้ 1/2"x4"	2	ชุด	1,860.00	3,720.00	รวมค่าแรง	-	3,720.00	
	- ช่องแสง ข.1 ช่องแสงระบายอากาศ ดาข่าย+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	
	รวมงานข้อ 2.7				441,884.00		-	441,884.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- พื้นขานพักบันไดผิวขัดมัน	12	ตร.ม.	95.00	1,140.00	82.00	984.00	2,124.00	
	- ขั้นบันไดผิวขัดมัน	54	เมตร	95.00	5,130.00	82.00	4,428.00	9,558.00	
	- ทุบกับันไดอลูมิเนียมสอตเส้น PVC. กันสั่น	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								
	- สีนํ้าอะคริลิก 100 %	2,273	ตร.ม.	44.00	100,012.00	34.00	77,282.00	177,294.00	
	- ทาสีน้ำมัน	473	ตร.ม.	30.00	14,190.00	38.00	17,974.00	32,164.00	
	รวมงานข้อ 2.10				114,202.00		95,256.00	209,458.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		1,386,848.00		522,555.00	1,909,403.00	

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น						จังหวัด		ทั่วประเทศ		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน					
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย										
	3.1 งานเดินท่อโบลโครก										
	รวมงานข้อ 3.1						-		-		-
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี										
	รวมงานข้อ 3.2						-		-		-
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร										
	รวมงานข้อ 3.3						-		-		-
	3.4 งานระบบดับเพลิง										
	- กรังสัญญาณเตือนเพลิงไหม้	1	ชุด	1,000.00		1,000.00	1,000.00	310.00	310.00	1,310.00	
	- ป้ายบอกขึ้น	4	ชุด	550.00		550.00	2,200.00	รวมค่าแรง	-	2,200.00	
	- ป้ายทางออก	2	ชุด	430.00		860.00	860.00	รวมค่าแรง	-	860.00	
	- ป้ายแผนผังอาคาร	1	ชุด	1,200.00		1,200.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- ไฟฉุกเฉิน	2	ชุด	2,500.00		5,000.00	5,000.00	310.00	620.00	5,620.00	
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	800.00		1,600.00	1,600.00	รวมค่าแรง	-	1,600.00	
	รวมงานข้อ 3.4					11,860.00	11,860.00		930.00	12,790.00	
							</				

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงทึบ ขนาด 2x36 W.(อลูมิเนียมอะโนไดซ์)	74	ชุด	1,875.00	138,750.00	150.00	11,100.00	149,850.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x18 W.	8	ชุด	2,010.00	16,080.00	115.00	920.00	17,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1				154,830.00		12,020.00	166,850.00	
4.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	43	ชุด	52.00	2,236.00	80.00	3,440.00	5,676.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	30	ชุด	80.00	2,400.00	90.00	2,700.00	5,100.00	
	รวมงานข้อ 4.2				4,636.00		6,140.00	10,776.00	
4.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	83	จุด	82.00	6,806.00	76.00	6,308.00	13,114.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	43	จุด	145.00	6,235.00	76.00	3,268.00	9,503.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	30	จุด	420.00	12,600.00	110.00	3,300.00	15,900.00	
	รวมงานข้อ 4.3				25,641.00		12,876.00	38,517.00	
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		202,407.00		34,536.00	236,943.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานี้ขึ้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีประเทศ

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 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ	6	ชุด	5,600.00	33,600.00	รวมค่าแรง	-	33,600.00	
	รวมงานข้อ 1.1				33,600.00		-	33,600.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		33,600.00		-	33,600.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง โดยคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม 2560

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551 ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	269,490.00	7%	288,354.30	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				288,354.30	
(สองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				ยอด้สุทธิ	288,000.00 **

ปรับราคาโดย

(นางสาวสุนันทา ชุมพงศ์)

(นายรังสฤษดิ์ ฉาวจตุรัส)

สถาปนิก

Picku Satchit

(นายพิชญ์ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3 - 6	6	ชุด	3,800.00	22,800.00	รวมค่าแรง	-	22,800.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนประถมศึกษา (มอก.)	180	ชุด	1,200.00	216,000.00	รวมค่าแรง	-	216,000.00	
	- ตู้เก็บเอกสาร 2 บาน (มอก.)	6	ใบ	5,115.00	30,690.00	รวมค่าแรง	-	30,690.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				269,490.00		-	269,490.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				269,490.00		-	269,490.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของกรมบัญชีกลาง โดยคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม 2560

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 2

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

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
			40	1.2143
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	4,818,790.95	50	1.2142
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	60	1.2043
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	70	1.2032
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3017	80	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2985	90	1.2032
แทนค่า 1.3017 $- \left[\frac{(1.3017 - 1.2985) \times (4,818,790.95 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$			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

สรุปค่าต้นทุนงาน 4,818,790.95 บาท

ค่า FACTOR F เท่ากับ 1.2987

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ  ผู้รับราคา