

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้าง อาคารเรียน 324ล./55-ก  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 24,043,700 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานก่อสร้างอาคารเรียน 324ล./55-ก โดยยึดตามแบบแปลน และหนังสือรายการมาตรฐานประกอบแบบ  
ก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2560 เป็นเงิน 26,826,000 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบ ปร.4 (ก) จำนวน 17 แผ่น
  - 5.2 แบบ ปร.4 (ข) จำนวน 2 แผ่น
  - 5.3 แบบ ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.4 แบบ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.5 แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
  - 5.6 ตารางแสดงการคำนวณหาค่า factor f งานอาคาร จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายมนตรี สีแก้วก่า ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียน
  - 6.2 นายอนุพันธ์ เขตบุญพร้อม ตำแหน่ง ครู
  - 6.3 นายพบ พันธุ์ขันธุ์ ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายมนตรี สีแก้วก่า)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอนุพันธ์ เขตบุญพร้อม)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพบ พันธุ์ขันธุ์)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระจิตพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด กาฬสินธุ์

แบบ พร.4(ก)

ประมาณราคาโดย นาย สมพร บุตรแก้ว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556

ปรับราคาโดย นายมนตรี สีแก้ว กำนัน นายอนุพันธ์ เขตบุญพร้อม นายพบ พันธุ์จันทร์

ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		8,680,926.09		2,422,340.24	11,103,266.33	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		5,849,061.95		2,208,599.50	8,057,661.45	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		210,470.00		16,300.00	226,770.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		338,455.00		118,675.00	457,130.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		1,700.00		690.00	2,390.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				15,080,613.04		4,766,604.74	19,847,217.78	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		201,600.00		-	201,600.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				201,600.00		-	201,600.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				15,282,213.04		4,766,604.74	20,048,817.78	

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 1 / 17

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

กาฬสินธุ์

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 ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	185	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,315.00	18,315.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	7.72	ลบ.ม.	467.29	3,607.48	91.00	702.52	4,310.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	6.64	ลบ.ม.	1,400.00	9,296.00	398.00	2,642.72	11,938.72	
	- ดินถม	148	ลบ.ม.	429.00	63,492.00	99.00	14,652.00	78,144.00	
	รวมงานข้อ 1.1				76,395.48		36,312.24	112,707.72	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.	180	ตัน	6,090.00	1,096,200.00	1,080.00	194,400.00	1,290,600.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	180	ตัน	-	-	250.00	45,000.00	45,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	3	จุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				1,136,700.00		239,400.00	1,376,100.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (ใช้ 50%)	3,955	ลบ.ฟ.	400.00	1,582,000.00	-	-	1,582,000.00	
	- ไม้คร่าว	1,186	ลบ.ฟ.	400.00	474,400.00	-	-	474,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	1,246	ตัน	28.00	34,888.00	-	-	34,888.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	7,910	ตร.ม.	-	-	115.00	909,650.00	909,650.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	1,977	กก.	26.00	51,402.00	-	-	51,402.00	
	รวมงานข้อ 1.3				2,142,690.00		909,650.00	3,052,340.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 2 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล.\_55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ภาพสิทธิ์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	867	ลบ.ม.	1,943.93	1,685,387.31	485.00	420,495.00	2,105,882.31	
	<b>รวมงานข้อ 1.4</b>				<b>1,685,387.31</b>		<b>420,495.00</b>	<b>2,105,882.31</b>	
	<b>1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	10.58	ตัน	21,173.37	224,014.25	4,100.00	43,378.00	267,392.25	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	17.60	ตัน	21,222.80	-	4,100.00	72,160.00	72,160.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	9.14	ตัน	18,522.91	169,299.40	3,300.00	30,162.00	199,461.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	12.46	ตัน	16,908.31	-	3,300.00	41,118.00	41,118.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	17.42	ตัน	18,399.07	320,511.80	2,900.00	50,518.00	371,029.80	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	51.15	ตัน	18,505.54	946,558.37	2,900.00	148,335.00	1,094,893.37	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	3,550	กก.	46.10	163,655.00	-	-	163,655.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				<b>1,824,038.82</b>		<b>385,671.00</b>	<b>2,209,709.82</b>	
	<b>1.6 งานพื้นสำเร็จรูป</b>								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	2,540	ตร.ม.	350.00	889,000.00	30.00	76,200.00	965,200.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	2,616	ตร.ม.	84.00	219,744.00	20.00	52,320.00	272,064.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH ฤ 4 มม.@ 0.20 ม.	2,616	ตร.ม.	27.00	70,632.00	5.00	13,080.00	83,712.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				<b>1,179,376.00</b>		<b>141,600.00</b>	<b>1,320,976.00</b>	
	<b>1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	398	ท่อน	500.00	199,000.00	-	-	199,000.00	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	305	ท่อน	394.84	120,426.20	-	-	120,426.20	
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.	11	ท่อน	357.48	3,932.28	-	-	3,932.28	
	- แผ่นเพลาเหล็ก หนา 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	300	แผ่น	95.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	- แผ่นเพลาเหล็ก หนา 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	450	แผ่น	75.00	33,750.00	-	-	33,750.00	
	- Extention Bolt ขนาด ฤ 9 มม.	300	ตัว	15.00	4,500.00	-	-	4,500.00	

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 3 / 17



รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ภาพสิทธิ์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>		รวม		<b>8,680,926.09</b>		<b>2,422,340.24</b>	<b>11,103,266.33</b>	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>2.1 งานมุงหลังคา</b>								
	- กระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50x1.20 ม.หนาไม่น้อยกว่า5มม.	3,168	แผ่น	74.00	234,432.00	-	-	234,432.00	
	- ครอบสันโค้ง	158	แผ่น	74.00	11,692.00	-	-	11,692.00	
	- ครอบตะเข้	113	แผ่น	74.00	8,362.00	-	-	8,362.00	
	- ครอบโค้งปิดปลาย	4	แผ่น	74.00	296.00	-	-	296.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	2	แผ่น	74.00	148.00	-	-	148.00	
	- ตะปูเกลียวปลายส่วน	4,752	ตัว	9.00	42,768.00	-	-	42,768.00	
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง	0.5	กล่อง	350.00	175.00	-	-	175.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง	70	เมตร	60.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	1,385	ตร.ม.	-	-	28.00	38,780.00	38,780.00	
	- เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	199	เมตร	88.00	17,512.00	35.00	6,965.00	24,477.00	
	- ไม้ปิดกั้นลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	199	เมตร	28.00	5,572.00	17.00	3,383.00	8,955.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟลอยด์ 2 ด้าน	1,385	ตร.ม.	58.00	80,330.00	20.00	27,700.00	108,030.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.1</b>				<b>405,487.00</b>		<b>76,828.00</b>	<b>482,315.00</b>	
	<b>2.2 งานฝ้าเพดาน</b>								
	(C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,235	ตร.ม.	242.00	298,870.00	75.00	92,625.00	391,495.00	
	(C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	64	ตร.ม.	249.00	15,936.00	75.00	4,800.00	20,736.00	


ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 5 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล.\_55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ภาพสีนู้

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงเคร่าที่บาร์								
(C3)	- ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป(ตามแบบรูป)	163	ตร.ม.	260.00	42,380.00	75.00	12,225.00	54,605.00	
	- อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	1,784	ตร.ม.	20.00	35,680.00	25.00	44,600.00	80,280.00	
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2 " ทหนา 8 มม.	384	เมตร	25.00	9,600.00	35.00	13,440.00	23,040.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	3,135	ตร.ม.	43.00	134,805.00	31.00	97,185.00	231,990.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.2</b>				<b>537,271.00</b>		<b>264,875.00</b>	<b>802,146.00</b>	
	<b>2.3 งานพื้น</b>								
(F1)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	65	ตร.ม.	150.47	9,780.55	158.00	10,270.00	20,050.55	
(F2)	- หินขัดพร้อมเส้นแบ่งแนว	554	ตร.ม.	350.00	193,900.00	153.00	84,762.00	278,662.00	
(F3)	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	1,543	ตร.ม.	105.00	162,015.00	82.00	126,526.00	288,541.00	
(F4)	- พื้นปูบล็อก ทหนา 6 มม. สีซีเมนต์	272	ตร.ม.	327.00	88,944.00	55.00	14,960.00	103,904.00	
(F6)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	1,837	ตร.ม.	560.00	1,028,720.00	222.00	407,814.00	1,436,534.00	
	- ขอบคั่นหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร	210	ท่อน	175.00	36,750.00	50.00	10,500.00	47,250.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.3</b>				<b>1,520,109.55</b>		<b>654,832.00</b>	<b>2,174,941.55</b>	
	<b>2.4 งานผนัง</b>								
(ผ1)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	951	ตร.ม.	78.40	74,558.40	80.00	76,080.00	150,638.40	
(ผ2)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	619	ตร.ม.	196.00	121,324.00	120.00	74,280.00	195,604.00	
(ผ3)	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	269	ตร.ม.	257.00	69,133.00	166.00	44,654.00	113,787.00	
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)	6	ชุด	6,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
(ผ6)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่ (ตามแบบ)	6.5	ตร.ม.	540.00	3,510.00	89.00	578.50	4,088.50	
(ผ7)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม (ตามแบบ)	248	ตร.ม.	190.00	47,120.00	89.00	22,072.00	69,192.00	
(ผ10)	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	9	ตร.ม.	1,462.00	13,158.00	150.00	1,350.00	14,508.00	

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 6 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล.\_55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ภาพสิทธิ์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(ผ11)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม	329	ตร.ม.	577.00	189,833.00	140.00	46,060.00	235,893.00	
	กรู 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี สีเงินร่อน								
(ผ12)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม	25	ตร.ม.	325.00	8,125.00	95.00	2,375.00	10,500.00	
	เซาะร่องในตัว โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี สีเงินร่อน								
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>573,361.40</b>		<b>267,449.50</b>	<b>840,810.90</b>	
	<b>2.5 งานบัวเชิงผนัง</b>								
	- บัวเชิงผนัง PVC. 4" หนา 8 มม.	1,172	เมตร	85.00	99,620.00	40.00	46,880.00	146,500.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.5</b>				<b>99,620.00</b>		<b>46,880.00</b>	<b>146,500.00</b>	
	<b>2.6 งานฉาบปูน</b>								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	3,140	ตร.ม.	58.00	182,120.00	82.00	257,480.00	439,600.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	3,377	ตร.ม.	63.00	212,751.00	100.00	337,700.00	550,451.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.6</b>				<b>394,871.00</b>		<b>595,180.00</b>	<b>990,051.00</b>	
	<b>2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ</b>								
	- ประตูเหล็กม้วน D.0 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	23,200.00	46,400.00	รวมค่าแรง	-	46,400.00	
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์	40	ชุด	6,900.00	276,000.00	รวมค่าแรง	-	276,000.00	
	- ประตูห้องเรียน D.2 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	13,200.00	52,800.00	รวมค่าแรง	-	52,800.00	
	- ประตูห้องน้ำนักเรียน D.3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,690.00	15,380.00	รวมค่าแรง	-	15,380.00	
	- ประตูห้องน้ำครู D.4 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	รวมค่าแรง	-	11,400.00	
	- ประตูห้องวางแท่งน้ำ D.5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	8,800.00	17,600.00	รวมค่าแรง	-	17,600.00	
	- ประตูห้องเก็บของ D.6 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	6,080.00	12,160.00	รวมค่าแรง	-	12,160.00	
	- ประตูห้องเก็บของใต้บันได D.7	2	ชุด	1,990.00	3,980.00	รวมค่าแรง	-	3,980.00	

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 7 / 17



รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

กาฬสินธุ์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูห้องน้ำปัมน้ำ D.8 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,030.00	14,060.00	รวมค่าแรง	-	14,060.00	
	- ประตูห้องเก็บอุปกรณ์ D.9 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,230.00	4,460.00	รวมค่าแรง	-	4,460.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.1	40	ชุด	10,900.00	436,000.00	รวมค่าแรง	-	436,000.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง	4	ชุด	7,900.00	31,600.00	รวมค่าแรง	-	31,600.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง	24	ชุด	15,100.00	362,400.00	รวมค่าแรง	-	362,400.00	
	- หน้าต่าง W.1	2	ชุด	1,520.00	3,040.00	รวมค่าแรง	-	3,040.00	
	- หน้าต่าง W.2	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	รวมค่าแรง	-	5,500.00	
	- หน้าต่าง W.3	2	ชุด	4,550.00	9,100.00	รวมค่าแรง	-	9,100.00	
	- หน้าต่าง AL.1	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	รวมค่าแรง	-	52,400.00	
	- หน้าต่าง AL.2	4	ชุด	3,990.00	15,960.00	รวมค่าแรง	-	15,960.00	
	- หน้าต่าง AL.3	12	ชุด	5,980.00	71,760.00	รวมค่าแรง	-	71,760.00	
	- หน้าต่าง AL.4 (เกล็ดระบายอากาศ)	4	ชุด	2,090.00	8,360.00	รวมค่าแรง	-	8,360.00	
	- เสาคอนกรีต + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง	1,030	เมตร	70.00	72,100.00	44.00	45,320.00	117,420.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>				<b>1,522,460.00</b>		<b>45,320.00</b>	<b>1,567,780.00</b>	
	<b>2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก</b>								
	<b>บันได 1 ชั้นอาคาร</b>								
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด	59	ตร.ม.	440.00	25,960.00	179.00	10,561.00	36,521.00	
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด	195	เมตร	210.00	40,950.00	179.00	34,905.00	75,855.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง	205	เมตร	200.00	41,000.00	40.00	8,200.00	49,200.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส A 1 1/2" (ติดข้างผนังบันได)	47	เมตร	440.00	20,680.00	-	-	20,680.00	

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 8 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ภาพสิทธิ์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังราวบันไดก้อบล็อค 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวสแตนเลส	46	เมตร	1,300.00	59,800.00	-	-	59,800.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.8</b>				<b>188,390.00</b>		<b>53,666.00</b>	<b>242,056.00</b>	
<b>2.9</b>	<b>งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม</b>								
	- โถส้วมนั่งยองมีฐาน สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	6	ชุด	3,200.00	19,200.00	450.00	2,700.00	21,900.00	
	- โถส้วมนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	
	- โถปัสสาวะชาย สีขาว พร้อมฝล้ชวาล์ว	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	450.00	1,350.00	17,850.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝ้งบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกรน้ำแบบกด	7	ชุด	3,500.00	24,500.00	450.00	3,150.00	27,650.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง	1	ที่	2,600.00	2,600.00	รวมค่าแรง	-	2,600.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย	1	ที่	2,600.00	2,600.00	รวมค่าแรง	-	2,600.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนหญิง	1	ที่	14,600.00	14,600.00	รวมค่าแรง	-	14,600.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนชาย	1	ที่	7,700.00	7,700.00	รวมค่าแรง	-	7,700.00	
	- ทีวีใส่กระดาษชำระ สีขาว	2	อัน	350.00	700.00	120.00	240.00	940.00	
	- ก๊อกรน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	4	ตัว	120.00	480.00	25.00	100.00	580.00	
	- สายฉีดชำระ	10	อัน	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00	
	- สต๊อปปวาล์ว $\approx 1/2"$	17	อัน	80.00	1,360.00	35.00	595.00	1,955.00	
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	2,300.00	2,300.00	รวมค่าแรง	-	2,300.00	
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	1,200.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- กระจกเงาห้องน้ำครูชาย และครูหญิง (ขนาดตามแบบรูป)	2	ที่	450.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00	
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิน	14	อัน	120.00	1,680.00	75.00	1,050.00	2,730.00	
	- แผงกั้นปัสสาวะชายสำเร็จรูป	2	แผง	700.00	1,400.00	170.00	340.00	1,740.00	
	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง	2	อัน	190.00	380.00	50.00	100.00	480.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.9</b>				<b>115,100.00</b>		<b>12,125.00</b>	<b>127,225.00</b>	
<b>2.10</b>	<b>งานทาสี</b>								

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 9 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล.\_55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ภาพสินธุ์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สีนํ้าอะครีลิก 100 % (มอก. 272-2549)	4,464	ตร.ม.	43.00	191,952.00	31.00	138,384.00	330,336.00	
	- ทาสีน้ำมัน, สีกันเปื้อน	1,516	ตร.ม.	40.00	60,640.00	35.00	53,060.00	113,700.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.10</b>				<b>252,592.00</b>		<b>191,444.00</b>	<b>444,036.00</b>	
	<b>2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ</b>								
	- ผนังระเบียง ค.ส.ล. พร้อมราวสแตนเลส $\times$ 1 1/2"	160	เมตร	1,300.00	208,000.00	-	-	208,000.00	
	- บัวประดับสำเร็จรูป (โถงบันได)	16	เมตร	800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	- บัวประดับสำเร็จรูป (ทั่วไป)	190	เมตร	100.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.11</b>				<b>239,800.00</b>		<b>-</b>	<b>239,800.00</b>	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>5,849,061.95</b>		<b>2,208,599.50</b>	<b>8,057,661.45</b>	
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย</b>								
	<b>3.1 งานเดินท่อโสโครก</b>								
	- เดินท่อส้วม	10	จุด	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- เดินท่อปัสสาวะ	3	จุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	7	จุด	900.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	14	จุด	600.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	<b>รวมงานข้อ 3.1</b>				<b>33,700.00</b>		<b>-</b>	<b>33,700.00</b>	
	<b>3.2 งานเดินท่อน้ำดี</b>								
	- เดินท่อน้ำส้วม	10	จุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- เดินท่อน้ำโถปัสสาวะ	3	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	7	จุด	600.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 10 / 17





รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

กาฬสินธุ์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กไฟฟ้า (ตัวรับ)	32	จุด	100.00	3,200.00	90.00	2,880.00	6,080.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.2</b>				<b>4,240.00</b>		<b>16,540.00</b>	<b>20,780.00</b>	
	<b>4.3 งานเดินสายไฟฟ้า</b>								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	325	จุด	145.00	47,125.00	80.00	26,000.00	73,125.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	170	จุด	145.00	24,650.00	80.00	13,600.00	38,250.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	32	จุด	430.00	13,760.00	110.00	3,520.00	17,280.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.3</b>				<b>85,535.00</b>		<b>43,120.00</b>	<b>128,655.00</b>	
	<b>4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์</b>								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง	4	ชุด	7,250.00	29,000.00	1,000.00	4,000.00	33,000.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์	1	ชุด	9,100.00	9,100.00	1,500.00	1,500.00	10,600.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.4</b>				<b>38,100.00</b>		<b>5,500.00</b>	<b>43,600.00</b>	
	<b>4.5 งานระบบสายล่อฟ้า</b>								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	จุด	12,000.00	24,000.00	8,000.00	16,000.00	40,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.5</b>				<b>24,000.00</b>		<b>16,000.00</b>	<b>40,000.00</b>	

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 13 / 17



รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล.\_55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระจิตพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

กาฬสินธุ์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระจกหน้าต่าง ขนาด 8.00 เมตร	24	ชุด	8,400.00	201,600.00	-	-	201,600.00	
	รวมงานข้อ 1.1				201,600.00		-	201,600.00	

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 15 / 17



รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ภาพสินธุ์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		201,600.00		-	201,600.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 16 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

กาฬสินธุ์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 17 / 17



รายการปริมาณงานและราคา

ST60018 แบบอาคารเรียน 324 ล.\_55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

กาฬสินธุ์

แบบ ปร.4(ข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)	24	ชุด	4,700.00	112,800.00	-	-	112,800.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (มอก.)	960	ชุด	1,570.00	1,507,200.00	-	-	1,507,200.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				1,620,000.00		-	1,620,000.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,620,000.00		-	1,620,000.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ 1.



ลงชื่อ 2.



ลงชื่อ 3.



แผ่นที่ 2 / 2

## สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา จังหวัด กาฬสินธุ์

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 16 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	20,048,817.78	1.2516	25,093,100.33	
	<u>เงินไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				25,093,100.33	
(ยี่สิบห้าล้านเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	25,093,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 3,596 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 6,978 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย



(นายมนตรี สีแก้วก่า)

ประธานคณะกรรมการ



(นายอนุพันธ์ เขตบุญพร้อม)

กรรมการ



(นายพบ พันธุ์จันทร์)

กรรมการ

เห็นชอบ



(นายสงกรานต์ พันธุ์โนราช)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา จังหวัด กาฬสินธุ์

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,733,400.00	
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,733,000.00 **

ประมาณราคาโดย



(นายมนตรี สีแก้วก่า)

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการ



(นายอนุพันธ์ เขตบุญพร้อม)

กรรมการ



(นายพบ พันธุ์ขันธุ์)

เห็นชอบ



(นายสงกรานต์ พันธุ์โนราช)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม

## สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการ จังหวัด กาฬสินธุ์

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2560

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ศูนย์บาทถ้วน) ยอดสุทธิ		- -	 **

ประมาณราคาโดย

  
 (นายมนตรี สีแก้วกำ)

ประธานคณะกรรมการ


  
 (นายอนุพันธ์ เขตบุญพร้อม)

กรรมการ

  
 (นายพบ พันธุ์จันทร์)

กรรมการ

เห็นชอบ

  
 (นายสงกรานต์ พันธุ์โนราช)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม

## สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาฯ จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 22 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556

ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	25,093,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,733,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบหกล้านแปดแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)	26,826,000.00 **	

ปรับราคาโดย

  
 (นายมนตรี สีแก้วก่า)

ประธานคณะกรรมการ


  
 (นายอนุพันธ์ เขตบุญพร้อม)

กรรมการ

  
 (นายพบ พันธุ์ขันธุ์)

กรรมการ

เห็นชอบ

  
 (นายสงกรานต์ พันธุ์โนราช)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม



## ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด กาฬสินธุ์

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
<b>สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F</b>		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 = 20,048,817.78		40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 20,000,000.00		50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 25,000,000.00		60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.2518		70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2248		80	1.2050
แทนค่า		90	1.2049
1.2518 - $\left[ \frac{(1.2518 - 1.2248) \times (20,048,817.78 - 20,000,000.00)}{(25,000,000.00 - 20,000,000.00)} \right]$		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน 20,048,817.78 บาท		250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2516</u>		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 "

1.....2.....3.....