

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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 22 แผ่น

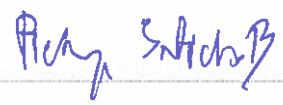
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	23,809,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,074,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบสี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)	24,883,000.00	**

ปรับราคาโดย


 (นายสมพร บุตรแก้ว)


 (นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตรัส)
 สถาปนิก


 (นายพิชญ์ สติชอบ)
 วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ


 (นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ


 (นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ


 (นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)
 ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ พร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 16 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	19,024,516.62	1.2515	23,809,182.55	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				23,809,182.55	
(ยี่สิบสามล้านแปดแสนเก้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	23,809,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,756 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,639 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย



(นายสมพร บุตรแก้ว)



(นายรังสฤษดิ์ ธารจตุรัส)

สถาปนิก



(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ


(นายเทอดชาติ จัยพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

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 หวาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	151	ลบ.ม.	-	-	99.00	14,949.00	14,949.00	
	- ทราดยาบรอกันฐานราก	6.42	ลบ.ม.	475.00	3,049.50	91.00	584.22	3,633.72	
	- คอนกรีตหยาบรอกันฐานราก 1:3:5	5.34	ลบ.ม.	2,048.00	10,936.32	398.00	2,125.32	13,061.64	
	- ดินถม	117	ลบ.ม.	350.00	40,950.00	99.00	11,583.00	52,533.00	
	รวมงานข้อ 1.1				54,935.82		29,241.54	84,177.36	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.	148	ตัน	5,544.00	820,512.00	1,080.00	159,840.00	980,352.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	148	ตัน	-	-	250.00	37,000.00	37,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	3	จุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				861,012.00		196,840.00	1,057,852.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (ใช้ 50%)	3,329	ลบ.ฟ.	400.00	1,331,600.00	-	-	1,331,600.00	
	- ไม่คร่าว	998	ลบ.ฟ.	400.00	399,200.00	-	-	399,200.00	
	- ไม่ค้ำยัน	1,048	ตัน	28.00	29,344.00	-	-	29,344.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	6,658	ตร.ม.	-	-	115.00	765,670.00	765,670.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	1,664	กก.	32.00	53,248.00	-	-	53,248.00	
	รวมงานข้อ 1.3				1,813,392.00		765,670.00	2,579,062.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	732	ลบ.ม.	2,261.00	1,655,052.00	485.00	355,020.00	2,010,072.00	
	รวมงานข้อ 1.4				1,655,052.00		355,020.00	2,010,072.00	

ลงชื่อ.....

ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 2 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล. 55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.4(ก)

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.	9.78	ตัน	26,833.00	262,426.74	4,100.00	40,098.00	302,524.74	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	14.65	ตัน	26,000.00	380,900.00	4,100.00	60,065.00	440,965.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	8.45	ตัน	25,566.00	216,032.70	3,300.00	27,885.00	243,917.70	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	8.15	ตัน	25,366.00	206,732.90	3,300.00	26,895.00	233,627.90	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	16.94	ตัน	25,366.00	429,700.04	2,900.00	49,126.00	478,826.04	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	64.43	ตัน	25,366.00	1,634,331.38	2,900.00	186,847.00	1,821,178.38	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	3,672	กก.	28.00	102,816.00	-	-	102,816.00	
	รวมงานข้อ 1.5				3,232,939.76		390,916.00	3,623,855.76	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลางหนา 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	2,047	ตร.ม.	350.00	716,450.00	30.00	61,410.00	777,860.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	2,047	ตร.ม.	110.00	225,170.00	30.00	61,410.00	286,580.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	2,047	ตร.ม.	31.00	63,457.00	5.00	10,235.00	73,692.00	
	รวมงานข้อ 1.6				1,005,077.00		133,055.00	1,138,132.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กgrupตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	323	ท่อน	890.00	287,470.00	-	-	287,470.00	
	- เหล็กgrupตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	245	ท่อน	700.00	171,500.00	-	-	171,500.00	
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.	9	ท่อน	385.00	3,465.00	-	-	3,465.00	
	- แผ่นเพลาเหล็กหนา 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	252	แผ่น	45.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
	- แผ่นเพลาเหล็กหนา 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	378	แผ่น	25.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
	- Expection Bolt ขนาด Ø 9 มม.	252	ตัว	10.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- Expection Bolt ขนาด Ø 12 มม.	126	ตัว	15.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	- น็อต ขนาด Ø 15 มม.	126	ตัว	12.00	1,512.00	-	-	1,512.00	
	- แปเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูป	1,095	เมตร	95.00	104,025.00	23.00	25,185.00	129,210.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 3 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปูเกลียวยึดแป	3	กล่อง	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ	13,013	กก.	-	-	12.00	156,156.00	156,156.00	
	- พ่นสีกันสนิมโครงหลังคา	1,504	ตร.ม.	45.00	67,680.00	35.00	52,640.00	120,320.00	
	รวมงานข้อ 1.7				661,902.00		233,981.00	895,883.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		9,284,310.58		2,104,723.54	11,389,034.12	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50x1.20 ม.หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	2,553	แผ่น	67.00	171,051.00	-	-	171,051.00	
	- ครอบสันโค้ง	121	แผ่น	67.00	8,107.00	-	-	8,107.00	
	- ครอบตะเข้	113	แผ่น	67.00	7,571.00	-	-	7,571.00	
	- ครอบโคงปิดปลาย	4	แผ่น	67.00	268.00	-	-	268.00	
	- ครอบโคง 3 ทาง	2	แผ่น	67.00	134.00	-	-	134.00	
	- ตะปูเกลียวปลายส่วน	3,829	ตัว	6.00	22,974.00	-	-	22,974.00	
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง	0.5	กล่อง	350.00	175.00	-	-	175.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโคง	54	เมตร	60.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	1,107	ตร.ม.	-	-	28.00	30,996.00	30,996.00	
	- เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	167	เมตร	88.00	14,696.00	45.00	7,515.00	22,211.00	
	- ไม้ปิดกันเกลลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	167	เมตร	35.00	5,845.00	10.00	1,670.00	7,515.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมพอยล์ 2 ด้าน	1,107	ตร.ม.	65.00	71,955.00	20.00	22,140.00	94,095.00	
	รวมงานข้อ 2.1				306,016.00		62,321.00	368,337.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	(C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	1,024	ตร.ม.	285.00	291,840.00	75.00	76,800.00	368,640.00	
	ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	(C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	64	ตร.ม.	249.00	15,936.00	75.00	4,800.00	20,736.00	
	โครงเคร่าทึบาร								
	(C3) - ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป(ตามแบบรูป)	138	ตร.ม.	260.00	35,880.00	75.00	10,350.00	46,230.00	
	- อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	1,400	ตร.ม.	24.00	33,600.00	30.00	42,000.00	75,600.00	
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2" หนา 8 มม.	320	เมตร	33.00	10,560.00	35.00	11,200.00	21,760.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	2,615	ตร.ม.	33.00	86,295.00	31.00	81,065.00	167,360.00	
	รวมงานข้อ 2.2				474,111.00		226,215.00	700,326.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 5 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล. 55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3 งานพื้น									
(F1) - ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"		65	ตร.ม.	315.00	20,475.00	158.00	10,270.00	30,745.00	
(F2) - หินขัดพร้อมเส้นแบ่งแนว		434	ตร.ม.	350.00	151,900.00	153.00	66,402.00	218,302.00	
(F3) - ผิวพื้นขัดมันเรียบ		1,231	ตร.ม.	95.00	116,945.00	82.00	100,942.00	217,887.00	
(F4) - พื้นปูบล็อก หน้า 6 ซม. สีซีเมนต์		224	ตร.ม.	327.00	73,248.00	55.00	12,320.00	85,568.00	
(F6) - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร		1,453	ตร.ม.	560.00	813,680.00	222.00	322,566.00	1,136,246.00	
- ขอบคันทันคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร		178	ท่อน	175.00	31,150.00	50.00	8,900.00	40,050.00	
รวมงานข้อ 2.3					1,207,398.00		521,400.00	1,728,798.00	
2.4 งานผนัง									
(ผ1) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.		801	ตร.ม.	122.00	97,722.00	80.00	64,080.00	161,802.00	
(ผ2) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคน)		619	ตร.ม.	249.00	154,131.00	120.00	74,280.00	228,411.00	
(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	รวมค่าแรง	-	39,000.00	
(ผ4) - ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)		2	ชุด	3,800.00	7,600.00	รวมค่าแรง	-	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) - ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว		9	ตร.ม.	1,462.00	13,158.00	150.00	1,350.00	14,508.00	
(ผ11) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 8 มม		195	ตร.ม.	441.00	85,995.00	120.00	23,400.00	109,395.00	
กรุ 2 ด้าน โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี ใต้เว้นร่อง									
(ผ12) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 8 มม		25	ตร.ม.	325.00	8,125.00	95.00	2,375.00	10,500.00	
รวมงานข้อ 2.4					525,494.00		232,789.50	758,283.50	
2.5 งานบัวเชิงผนัง									
- บัวเชิงผนัง PVC. 4" หน้า 8 มม.		844	เมตร	90.00	75,960.00	40.00	33,760.00	109,720.00	
รวมงานข้อ 2.5					75,960.00		33,760.00	109,720.00	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 6 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานฉาบปูน									
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	2,840	ตร.ม.	75.00	213,000.00		82.00	232,880.00	445,880.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,998	ตร.ม.	80.00	239,840.00		100.00	299,800.00	539,640.00	
	รวมงานข้อ 2.6				452,840.00			532,680.00	985,520.00	
2.7	งานประตุน้ำต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ									
	- ประตูเหล็กม้วน D.0 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	23,200.00	46,400.00		รวมค่าแรง	-	46,400.00	
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์	28	ชุด	6,900.00	193,200.00		รวมค่าแรง	-	193,200.00	
	- 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	
	- ประตูห้องเก็บของได้บันได D.7	2	ชุด	1,990.00	3,980.00		รวมค่าแรง	-	3,980.00	
	- ประตูห้องปั้มน้ำ 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	28	ชุด	10,900.00	305,200.00		รวมค่าแรง	-	305,200.00	
	- 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	

ลงชื่อ.....

ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 7 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่าง AL.4 (เกล็ดระบายอากาศ)	4	ชุด	2,090.00	8,360.00		รวมค่าแรง	-	8,360.00	
	- เสาดเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตูหน้าต่าง	862	เมตร	70.00	60,340.00		44.00	37,928.00	98,268.00	
	รวมงานข้อ 2.7				1,297,100.00			37,928.00	1,335,028.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก									
	บันได 1 ชั้นอาคาร									
	- พื้นฐานพักบันได 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	
	- จุกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง	205	เมตร	200.00	41,000.00		40.00	8,200.00	49,200.00	
	- ราวจับบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2" (ติดข้างผนังบันได)	47	เมตร	340.00	15,980.00		-	-	15,980.00	
	- ผนังราวจับดกอล็อค 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวสแตนเลส	46	เมตร	1,300.00	59,800.00		-	-	59,800.00	
	รวมงานข้อ 2.8				183,690.00			53,666.00	237,356.00	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม									
	- โถส้วมนั่งยองมีฐาน สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	6	ชุด	3,200.00	19,200.00		450.00	2,700.00	21,900.00	
	- โถส้วมนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	4	ชุด	4,850.00	19,400.00		450.00	1,800.00	21,200.00	
	- โถปัสสาวะชาย สีขาว พร้อมฝั้วส้วม	3	ชุด	5,500.00	16,500.00		450.00	1,350.00	17,850.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำแบบกด	7	ชุด	3,500.00	24,500.00		450.00	3,150.00	27,650.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง	1	ที่	2,600.00	2,600.00		รวมค่าแรง	-	2,600.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย	1	ที่	2,600.00	2,600.00		รวมค่าแรง	-	2,600.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนหญิง	1	ที่	14,600.00	14,600.00		รวมค่าแรง	-	14,600.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนชาย	1	ที่	7,700.00	7,700.00		รวมค่าแรง	-	7,700.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว	2	อัน	390.00	780.00		120.00	240.00	1,020.00	
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	4	ตัว	90.00	360.00		25.00	100.00	460.00	
	- สายฉีดชำระ	10	อัน	350.00	3,500.00		70.00	700.00	4,200.00	
	- สตอปวาล์ว Ø 1/2"	17	อัน	80.00	1,360.00		35.00	595.00	1,955.00	

ลงชื่อ.....ผู้ปริปรราคา แผ่นที่ 8 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- 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	
	รวมงานข้อ 3.1				33,700.00		-	33,700.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- 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	
	- เดินท่อสายชำระ	10	จุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานข้อ 3.2				20,400.00		-	20,400.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบกรองและกรองในตัว ขนาดความจุ 6,000 ลิตร	2	ชุด	35,020.00	70,040.00	5,950.00	11,900.00	81,940.00	
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	4	ถัง	7,009.00	28,036.00	-	-	28,036.00	
	- ถังน้ำสเตนเลส ขนาดความจุ 600 - 650 ลิตร	4	ใบ	6,100.00	24,400.00	-	-	24,400.00	
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใยหิน Ø 8"	26	ท่อน	165.00	4,290.00	60.00	1,560.00	5,850.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)	16	บ่อ	125.00	2,000.00	40.00	640.00	2,640.00	
	- บ่อพักสำหรับทำของดักกลิ่น	3	ชุด	550.00	1,650.00	200.00	600.00	2,250.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบหยोजงชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	1,500.00	3,000.00	22,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				149,416.00		17,700.00	167,116.00	

ลงชื่อ



ผู้รับราคา แผ่นที่ 10 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x18 W โฉวหลอด	220	ชุด	570.00	125,400.00	115.00	25,300.00	150,700.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W โฉวหลอด	22	ชุด	525.00	11,550.00	115.00	2,530.00	14,080.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W พร้อมครอบกรองแสง	5	ชุด	1,710.00	8,550.00	115.00	575.00	9,125.00	
	- ดวงโคมดาวนไลท์ Ø 17 ซม. หลอดคอมแพ็ค ขนาด 18 W.	18	ชุด	430.00	7,740.00	115.00	2,070.00	9,810.00	
	- โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)	4	ชุด	400.00	1,600.00	150.00	600.00	2,200.00	
	รวมงานข้อ 4.1				154,840.00		31,075.00	185,915.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	132	จุด	60.00	7,920.00	80.00	10,560.00	18,480.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง	12	จุด	80.00	960.00	85.00	1,020.00	1,980.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)	26	จุด	100.00	2,600.00	90.00	2,340.00	4,940.00	
	รวมงานข้อ 4.2				11,480.00		13,920.00	25,400.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	269	จุด	145.00	39,005.00	80.00	21,520.00	60,525.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	144	จุด	145.00	20,880.00	80.00	11,520.00	32,400.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	26	จุด	430.00	11,180.00	110.00	2,860.00	14,040.00	
	รวมงานข้อ 4.3				71,065.00		35,900.00	106,965.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์)	4	ชุด	7,250.00	29,000.00	1,500.00	6,000.00	35,000.00	
	- เซอร์กิตสวิตช์ ขนาด 200 แอมป์ (3 เฟส 4 สาย)	1	ชุด	9,100.00	9,100.00	1,500.00	1,500.00	10,600.00	
	ข				38,100.00		7,500.00	45,600.00	

ลงชื่อ



ผู้รับราคา วันที่ 12 / 16

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,004,400.00	7%	1,074,708.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,074,708.00	
(หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				1,074,000.00	**
				ยอดสุทธิ	

ปรับราคาโดย



(นายสมพร บุตรแก้ว)



(นายรังสฤษดิ์ ธารจตุรัส)

สถาปนิก



(นายพิชญ์ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)	18	ชุด	3,800.00	68,400.00	-	-	68,400.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (มอก.)	720	ชุด	1,300.00	936,000.00	-	-	936,000.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				1,004,400.00		-	1,004,400.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,004,400.00		-	1,004,400.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....

 ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 2

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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)	5.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
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 = 19,024,516.62	40	1.2143
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 15,000,000.00	50	1.2142
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 20,000,000.00	60	1.2043
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.2576	70	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2500	80	1.2032
แทนค่า 1.2576 $\left[\frac{(1.2576 - 1.2500) \times (19,024,516.62 - 15,000,000.00)}{(20,000,000.00 - 15,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 19,024,516.62 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2515</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