

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

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 23 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557

ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	22,378,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	955,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบสามล้านสามแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)	23,333,000.00 **	

ปรับราคาโดย



(นายสมพร บุตรแก้ว)


(นายรังสฤษฎ์ ดาวจตุรัส
สถาปนิก

(นายพิชญ สติชอบ)
วิศวกรโยธา

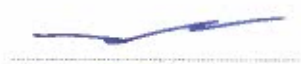
ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ฝืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ


(นายเทอดชาติ จัยพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 17 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557 ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	17,856,010.69	1.2533	22,378,938.20	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				22,378,938.20	
(ยี่สิบสองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				ยอตุลหิ	22,378,000.00 **

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,592 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,633 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย



(นายสมพร บุตรแก้ว)



(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก



(นายพิษณุ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นาย สมพร บุตรแก้ว

นายคำภา หานะกุล

ปรับราคาโดย นาย สมพร บุตรแก้ว

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557

ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		8,891,957.65		1,997,698.74	10,889,656.39	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		4,550,613.50		1,703,516.80	6,254,130.30	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		209,496.00		18,500.00	227,996.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		265,913.00		81,525.00	347,438.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		1,700.00		690.00	2,390.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				13,919,680.15		3,801,930.54	17,721,610.69	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		134,400.00		-	134,400.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				134,400.00		-	134,400.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				14,054,080.15		3,801,930.54	17,856,010.69	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จังหวัด		ทั่วประเทศ		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน พราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	129	ลบ.ม.	-	-	99.00	12,771.00	12,771.00	
	- ทราดยาบบรองกันฐานราก	6.7	ลบ.ม.	475.00	3,182.50	91.00	609.70	3,792.20	
	- คอนกรีตหยาบบรองกันฐานราก 1:3:5	3.98	ลบ.ม.	2,048.00	8,151.04	398.00	1,584.04	9,735.08	
	- ดินถม	148	ลบ.ม.	350.00	51,800.00	99.00	14,652.00	66,452.00	
	รวมงานข้อ 1.1				63,133.54		29,616.74	92,750.28	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	138	ต้น	4,494.00	620,172.00	950.00	131,100.00	751,272.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	138	ต้น	-	-	200.00	27,600.00	27,600.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	3	จุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				660,672.00		158,700.00	819,372.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น (ใช้ 60 %)	3,756	ลบ.ฟ.	400.00	1,502,400.00	-	-	1,502,400.00	
	- ไม้คร่าว	1,126	ลบ.ฟ.	400.00	450,400.00	-	-	450,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	740	ต้น	28.00	20,720.00	-	-	20,720.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	6,260	ตร.ม.	-	-	115.00	719,900.00	719,900.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	1,565	กก.	32.00	50,080.00	-	-	50,080.00	
	รวมงานข้อ 1.3				2,023,600.00		719,900.00	2,743,500.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240/210 กก./ตร.ชม.	677	ลบ.ม.	2,261.00	1,530,697.00	485.00	328,345.00	1,859,042.00	
	รวมงานข้อ 1.4				1,530,697.00		328,345.00	1,859,042.00	

ลงชื่อ

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 2 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด
ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	9.31	ตัน	26,833.00	249,815.23	4,100.00	38,171.00	287,986.23	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	13.26	ตัน	26,000.00	344,760.00	4,100.00	54,366.00	399,126.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	8.40	ตัน	25,566.00	214,754.40	3,300.00	27,720.00	242,474.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	9.49	ตัน	25,566.00	242,621.34	3,300.00	31,317.00	273,938.34	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	14.35	ตัน	25,366.00	364,002.10	2,900.00	41,615.00	405,617.10	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	53.44	ตัน	25,366.00	1,355,559.04	2,900.00	154,976.00	1,510,535.04	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	3,248	กก.	28.00	90,944.00	-	-	90,944.00	
	รวมงานข้อ 1.5				2,862,456.11		348,165.00	3,210,621.11	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง ทหนา 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	1,904	ตร.ม.	350.00	666,400.00	30.00	57,120.00	723,520.00	
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูป ทหนา 5 ซม.	1,904	ตร.ม.	110.00	209,440.00	30.00	57,120.00	266,560.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	1,904	ตร.ม.	31.00	59,024.00	5.00	9,520.00	68,544.00	
	รวมงานข้อ 1.6				934,864.00		123,760.00	1,058,624.00	
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	398	ท่อน	890.00	354,220.00	-	-	354,220.00	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	305	ท่อน	700.00	213,500.00	-	-	213,500.00	
	- เหล็กฉากขนาดเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.	11	ท่อน	385.00	4,235.00	-	-	4,235.00	
	- แผ่นเหล็กลูกเหล็ก ทหนา 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	300	แผ่น	45.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- แผ่นเหล็กลูกเหล็ก ทหนา 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	450	แผ่น	25.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
	- Expenition Bolt ขนาด Ø 9 มม.	300	ตัว	10.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- Expenition Bolt ขนาด Ø 12 มม.	150	ตัว	15.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- น็อต ขนาด Ø 15 มม.	150	ตัว	12.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- แปเหล็กลูกเหล็กสำหรับสำเร็จรูป	1,344	เมตร	95.00	127,680.00	23.00	30,912.00	158,592.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล. 57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ทวีประเทศ

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.	3,168	แผ่น	67.00	212,256.00	-	-	212,256.00	
	- ครอบสันโค้ง	158	แผ่น	67.00	10,586.00	-	-	10,586.00	
	- ครอบตะเข้	113	แผ่น	67.00	7,571.00	-	-	7,571.00	
	- ครอบโค้งปิดปลาย	4	แผ่น	67.00	268.00	-	-	268.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	2	แผ่น	67.00	134.00	-	-	134.00	
	- ตะปูเกลียวปลายสว่าน	4,752	ตัว	6.00	28,512.00	-	-	28,512.00	
	- 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	45.00	8,955.00	26,467.00	
	- ไม้ปิดกันลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	199	เมตร	32.00	6,368.00	10.00	1,990.00	8,358.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน	1,385	ตร.ม.	65.00	90,025.00	20.00	27,700.00	117,725.00	
	รวมงานข้อ 2.1				377,607.00		77,425.00	455,032.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
(C1)	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,236	ตร.ม.	285.00	352,260.00	75.00	92,700.00	444,960.00	
(C2)	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงสร้างที่บาร์	52	ตร.ม.	249.00	12,948.00	52.00	2,704.00	15,652.00	
(C3)	- ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 3" หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	120	ตร.ม.	300.00	36,000.00	75.00	9,000.00	45,000.00	

ลงชื่อ

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 5 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล. 57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

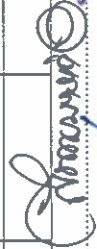
แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุดมเตียงแวนเวได้พื้นสำเร็จรูป	1,148	ตร.ม.	24.00	27,552.00	30.00	34,440.00	61,992.00	
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2" ทน 8 มม.	1,065	เมตร	33.00	35,145.00	35.00	37,275.00	72,420.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	2,672	ตร.ม.	33.00	88,176.00	31.00	82,832.00	171,008.00	
	รวมงานข้อ 2.2				552,081.00		258,951.00	811,032.00	
2.3 งานพื้น									
(F1) - ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"		64	ตร.ม.	315.00	20,160.00	158.00	10,112.00	30,272.00	
(F2) - พื้นขัดมันที่พร้อมเส้นแบ่งแนว		404	ตร.ม.	350.00	141,400.00	153.00	61,812.00	203,212.00	
(F3) - ผิวพื้นขัดมันเรียบ		1,412	ตร.ม.	95.00	134,140.00	82.00	115,784.00	249,924.00	
(F4) - พื้นปูบล็อก ทน 6 ซม. สีซีเมนต์		304.50	ตร.ม.	327.00	99,571.50	55.00	16,747.50	116,319.00	
(F6) - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร		1,148	ตร.ม.	560.00	642,880.00	222.00	254,856.00	897,736.00	
- ขอบคันหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร		406	ท่อน	175.00	71,050.00	50.00	20,300.00	91,350.00	
รวมงานข้อ 2.3					1,109,201.50		479,611.50	1,588,813.00	
2.4 งานผนัง									
(ผ1) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.		695	ตร.ม.	122.00	84,790.00	80.00	55,600.00	140,390.00	
(ผ2) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)		523	ตร.ม.	249.00	130,227.00	120.00	62,760.00	192,987.00	
(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) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลมมีลึนกันฝน (ตามแบบ)		6.5	ตร.ม.	540.00	3,510.00	89.00	578.50	4,088.50	
(ผ7) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกชนิดโปร่งสี่เหลี่ยมจัตุรัส (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	
(ผ11) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทน 8 มม		209	ตร.ม.	441.00	92,169.00	120.00	25,080.00	117,249.00	
กรุ 2 ด้าน โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ดีไซน์ร่อง									

ลงชื่อ



ผู้รับราคา

แผ่นที่ 6 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
(ผ12)	- ผึงกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทน 8 มม	25	ตร.ม.	325.00	8,125.00	95.00	2,375.00	10,500.00	
	เสาโรงท่าง 4" ในตัว โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีตีเว้นร่อง								
	รวมงานข้อ 2.4				494,832.00		214,469.50	709,301.50	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC. 4" ทน 8 มม.	754	เมตร	90.00	67,860.00	40.00	30,160.00	98,020.00	
	รวมงานข้อ 2.5				67,860.00		30,160.00	98,020.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	2,198	ตร.ม.	75.00	164,850.00	82.00	180,236.00	345,086.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,363	ตร.ม.	80.00	189,040.00	100.00	236,300.00	425,340.00	
	รวมงานข้อ 2.6				353,890.00		416,536.00	770,426.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/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	2	ชุด	13,200.00	26,400.00	รวมค่าแรง	-	26,400.00	
	- 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	7,750.00	15,500.00	รวมค่าแรง	-	15,500.00	
	- 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	
	- 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	2	ชุด	7,900.00	15,800.00	รวมค่าแรง	-	15,800.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง	12	ชุด	15,100.00	181,200.00	รวมค่าแรง	-	181,200.00	

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา แผนที่ 7 / 17

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล.57- ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด
ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อไฮโดร								
	- เดินท่อส้วม	10	จุด	1,500.00	15,000.00	รวมค่าแรง	-	15,000.00	
	- เดินท่อปัสสาวะ	3	จุด	900.00	2,700.00	รวมค่าแรง	-	2,700.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	7	จุด	900.00	6,300.00	รวมค่าแรง	-	6,300.00	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	14	จุด	600.00	8,400.00	รวมค่าแรง	-	8,400.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	รวมค่าแรง	-	1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1				33,700.00		-	33,700.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	10	จุด	600.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- เดินท่อน้ำโถปัสสาวะ	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	7	จุด	600.00	4,200.00	รวมค่าแรง	-	4,200.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	2	จุด	600.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- เดินท่อสายชำระ	10	จุด	600.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	รวมงานข้อ 3.2				19,200.00		-	19,200.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบกรองและกรองในตัวไร้อากาศ ขนาดความจุ 6,000 ลิตร	2	ชุด	35,020.00	70,040.00	5,950.00	11,900.00	81,940.00	
	- ถังน้ำพิศหรือไฮเพอร์กลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	4	ถัง	7,009.00	28,036.00	รวมค่าแรง	-	28,036.00	
	- ถังน้ำสเตนเลสสตีล ขนาดความจุ 600 - 650 ลิตร	4	ใบ	6,100.00	24,400.00	รวมค่าแรง	-	24,400.00	
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใย 8"	28	ท่อน	165.00	4,620.00	60.00	1,680.00	6,300.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)	28	บ่อ	125.00	3,500.00	40.00	1,120.00	4,620.00	
	- บ่อพักสำหรับทำช่องดักกลิ่น	4	ชุด	550.00	2,200.00	200.00	800.00	3,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบบอยล์แรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	1,500.00	3,000.00	22,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				151,796.00		18,500.00	170,296.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 11 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล. 57- ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว
 สถานีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร. 4(ก)

จังหวัด
ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x18 W โซวหลอด	204	ชุด	590.00	120,360.00	115.00	23,460.00	143,820.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W โซวหลอด	22	ชุด	520.00	11,440.00	115.00	2,530.00	13,970.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W พร้อมครอบกรองแสง	5	ชุด	1,495.00	7,475.00	115.00	575.00	8,050.00	
	- ดวงโคมดาวไลท์ Ø 17 ซม. หลอดคอมแพ็ค ขนาด 18 W.	18	ชุด	280.00	5,040.00	115.00	2,070.00	7,110.00	
	- โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)	4	ชุด	400.00	1,600.00	150.00	600.00	2,200.00	
	รวมงานข้อ 4.1				145,915.00		29,235.00	175,150.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	116	จุด	52.00	6,032.00	80.00	9,280.00	15,312.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง (โง่งบันได)	6	จุด	80.00	480.00	85.00	510.00	990.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)	22	จุด	130.00	2,860.00	90.00	1,980.00	4,840.00	
	รวมงานข้อ 4.2				9,372.00		11,770.00	21,142.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	253	จุด	82.00	20,746.00	76.00	19,228.00	39,974.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	122	จุด	145.00	17,690.00	76.00	9,272.00	26,962.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	22	จุด	420.00	9,240.00	110.00	2,420.00	11,660.00	
	รวมงานข้อ 4.3				47,676.00		30,920.00	78,596.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์	3	ชุด	7,250.00	21,750.00	1,500.00	4,500.00	26,250.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์ (3 เฟส 4 สาย)	1	ชุด	17,200.00	17,200.00	1,500.00	1,500.00	18,700.00	
	รวมงานข้อ 4.4				38,950.00		6,000.00	44,950.00	

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา แผ่นที่ 13 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
แบบอาคารเรียน 216 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัดบุรีรัมย์ทั่วประเทศ

ทั่วประเทศ

แบบ ปจ.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	จุด	12,000.00	24,000.00	1,800.00	3,600.00	27,600.00	
	รวมงานข้อ 4.5				24,000.00		3,600.00	27,600.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		265,913.00		81,525.00	347,438.00	

รวมค่าจํานวนระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด

Donna

นางสาวอ.

ลงชื่อ.....ผู้ปริบราคา.....แผ่นที่ 14 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานี้ขึ้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

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 งานติดตั้งระบายอากาศ								
	- ติดลมระบายอากาศแบบ ต่อท่อฝังฝ้าเพดาน	2	ชุด	850.00	1,700.00	345.00	690.00	2,390.00	
	รวมงานข้อ 5.2				1,700.00		690.00	2,390.00	
6	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		1,700.00		690.00	2,390.00	
	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.....



ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 15 / 17

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว
 สถานีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานานาชาติขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด
ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....


ผู้รับราคา แผ่นที่ 17 / 17

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557 ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	892,800.00	7%	955,296.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				955,296.00	
(แก้แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				ยอสดสุทธิ 955,000.00	**

ปรับราคาโดย



(นายสมพร บุตรแก้ว)



(นายรังสฤษดิ์ ธารจตุรัส)

สถาปนิก



(นายพิษณุ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาวิกา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ


(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 216 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

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	=	17,856,010.69	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 $\left[\frac{(1.2576 - 1.2500) \times (17,856,010.69 - 15,000,000.00)}{(20,000,000.00 - 15,000,000.00)} \right]$			90	1.2032
			100	1.2032
			150	1.2005
			200	1.2005
สรุปค่าต้นทุนงาน	17,856,010.69	บาท	250	1.1996
ค่า FACTOR F เท่ากับ	<u>1.2533</u>		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



ผู้รับราคา