

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 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	28,038,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,432,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)	29,470,000.00 **	

ปรับราคาโดย

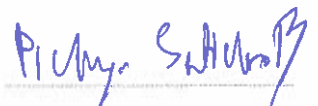


(นายสมพร บุตรแก้ว)



(นายรังสฤษดิ์ ธารจตุรัส)

สถาปนิก



(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายเทอดชาติ จัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.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	22,694,448.48	1.2355	28,038,991.10	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				28,038,991.10	
(ยี่สิบแปดล้านสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	28,038,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 3,596 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 7,797 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

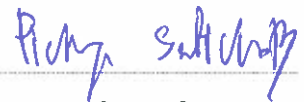


(นายสมพร บุตรแก้ว)



(นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตรัส)

สถาปนิก



(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายเทอดชาติ จัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นาย สมพร บุตรแก้ว

ปรับราคาโดย นาย สมพร บุตรแก้ว

จังหวัด หัวประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556

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		11,146,198.74		2,539,797.24	13,685,995.98	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		5,960,630.00		2,156,574.50	8,117,204.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		210,786.00		18,000.00	228,786.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		339,395.00		119,077.00	458,472.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		1,700.00		690.00	2,390.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				17,658,709.74		4,834,138.74	22,492,848.48	
	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				17,860,309.74		4,834,138.74	22,694,448.48	

ลงชื่อ.....

 ผู้รับราคา แผ่นที่ 1 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)									
	กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
	1.1 งานดิน หิน หวาย และฐานราก									
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	185	ลบ.ม.	-	-		99.00	18,315.00	18,315.00	
	- หวายหยาบรองกันฐานราก	7.72	ลบ.ม.	475.00	3,667.00		91.00	702.52	4,369.52	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	6.64	ลบ.ม.	2,048.00	13,598.72		398.00	2,642.72	16,241.44	
	- ดินถม	148	ลบ.ม.	350.00	51,800.00		99.00	14,652.00	66,452.00	
	รวมงานข้อ 1.1				69,065.72			36,312.24	105,377.96	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม									
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.	180	ตัน	5,544.00	997,920.00		1,080.00	194,400.00	1,192,320.00	
	- 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				1,038,420.00			239,400.00	1,277,820.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต									
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (ใช้ 50%)	4,007	ลบ.ฟ.	400.00	1,602,800.00		-	-	1,602,800.00	
	- ไม่คร่าว	1,202	ลบ.ฟ.	400.00	480,800.00		-	-	480,800.00	
	- ไม่ค้ำยัน	1,262	ตัน	28.00	35,336.00		-	-	35,336.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	8,015	ตร.ม.	-	-		115.00	921,725.00	921,725.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	2,003	กก.	32.00	64,096.00		-	-	64,096.00	
	รวมงานข้อ 1.3				2,183,032.00			921,725.00	3,104,757.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม	878	ลบ.ม.	2,261.00	1,985,158.00		485.00	425,830.00	2,410,988.00	
	รวมงานข้อ 1.4				1,985,158.00			425,830.00	2,410,988.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 2 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล. 55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร. 4(ก)

สถานีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	11.96	ตัน	26,833.00	320,922.68		4,100.00	49,036.00	369,958.68	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	17.65	ตัน	26,000.00	458,900.00		4,100.00	72,365.00	531,265.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	9.14	ตัน	25,566.00	233,673.24		3,300.00	30,162.00	263,835.24	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	12.85	ตัน	25,366.00	325,953.10		3,300.00	42,405.00	368,358.10	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	13.78	ตัน	25,366.00	349,543.48		2,900.00	39,962.00	389,505.48	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	78.72	ตัน	25,366.00	1,996,811.52		2,900.00	228,288.00	2,225,099.52	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	4,323	กก.	28.00	121,044.00		-	-	121,044.00	
	รวมงานข้อ 1.5				3,806,848.02			462,218.00	4,269,066.02	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป									
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง ทน 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 ทน 5 ซม.	2,540	ตร.ม.	110.00	279,400.00		30.00	76,200.00	355,600.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	2,540	ตร.ม.	31.00	78,740.00		5.00	12,700.00	91,440.00	
	รวมงานข้อ 1.6				1,247,140.00			165,100.00	1,412,240.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก									
	- 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	
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.	11	ท่อน	385.00	4,235.00		-	-	4,235.00	
	- แผ่นเพลาเหล็ก ทน 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	300	แผ่น	45.00	13,500.00		-	-	13,500.00	
	- แผ่นเพลาเหล็ก ทน 4 มม. จอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	450	แผ่น	25.00	11,250.00		-	-	11,250.00	
	- Extension Bolt ขนาด Ø 9 มม.	300	ตัว	10.00	3,000.00		-	-	3,000.00	
	- Extension 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	
	- แปเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูป	1,344	เมตร	95.00	127,680.00		23.00	30,912.00	158,592.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 3 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.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 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	
	- ครอบตะแคง	113	แผ่น	67.00	7,571.00	-	-	7,571.00	
	- ครอบโค้งปิดปลาย	4	แผ่น	67.00	268.00	-	-	268.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทง	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	
	- ไม้ปิดกันกลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	199	เมตร	35.00	6,965.00	10.00	1,990.00	8,955.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟลอยด์ 2 ด้าน	1,385	ตร.ม.	65.00	90,025.00	20.00	27,700.00	117,725.00	
	รวมงานข้อ 2.1				378,204.00		77,425.00	455,629.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	(C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	1,235	ตร.ม.	285.00	351,975.00	75.00	92,625.00	444,600.00	
	สีฉวีรောင် โครงคร่าวเหล็กทุบสังกะสี								
	(C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	64	ตร.ม.	249.00	15,936.00	52.00	3,328.00	19,264.00	
	โครงคร่าวที่บาร์								
	(C3) - ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป(ตามแบบรูป)	163	ตร.ม.	260.00	42,380.00	75.00	12,225.00	54,605.00	
	- อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	1,784	ตร.ม.	24.00	42,816.00	30.00	30.00	42,846.00	
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2 " หนา 8 มม.	384	เมตร	33.00	12,672.00	35.00	13,440.00	26,112.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	3,135	ตร.ม.	33.00	103,455.00	31.00	97,185.00	200,640.00	
	รวมงานข้อ 2.2				569,234.00		218,833.00	788,067.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผ่นที่ 5 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

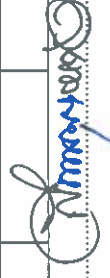
แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.3 งานพื้น								
	(F1) - ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	65	ตร.ม.	315.00	20,475.00	158.00	10,270.00	30,745.00	
	(F2) - พื้นขัดพร้อมเส้นแบ่งแนว	554	ตร.ม.	350.00	193,900.00	153.00	84,762.00	278,662.00	
	(F3) - ผิวพื้นขัดมันเรียบ	1,543	ตร.ม.	95.00	146,585.00	82.00	126,526.00	273,111.00	
	(F4) - พื้นปูบล็อก หิน 6 ซม. 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	
	- ขอบคันหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร	210	ท่อน	175.00	36,750.00	50.00	10,500.00	47,250.00	
	รวมงานข้อ 2.3				1,515,374.00		654,832.00	2,170,206.00	
	2.4 งานผนัง								
	(ผ1) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	951	ตร.ม.	122.00	116,022.00	80.00	76,080.00	192,102.00	
	(ผ2) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	619	ตร.ม.	249.00	154,131.00	120.00	74,280.00	228,411.00	
	(ผ3) - ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	269	ตร.ม.	257.00	69,133.00	166.00	44,654.00	113,787.00	
	(ผ4) - ผนังกันห้องน้ำสำหรับรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)	6	ชุด	6,500.00	39,000.00	รวมค่าแรง	-	39,000.00	
	(ผ4) - ผนังกันห้องน้ำสำหรับรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	รวมค่าแรง	-	7,600.00	
	(ผ6) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนปูน (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	
	(ผ11) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หิน 8 มม	329	ตร.ม.	441.00	145,089.00	120.00	39,480.00	184,569.00	
	กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ดีเว้นร่อง								
	(ผ12) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หิน 8 มม	25	ตร.ม.	325.00	8,125.00	95.00	2,375.00	10,500.00	
	เซาะร่องในตัว โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ดีเว้นร่อง								
	รวมงานข้อ 2.4				602,888.00		260,869.50	863,757.50	

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา แผ่นที่ 6 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล. 55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC. 4" ทน 8 มม.	1,172	เมตร	90.00	105,480.00	40.00	46,880.00	152,360.00	
	รวมงานข้อ 2.5				105,480.00		46,880.00	152,360.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	3,140	ตร.ม.	75.00	235,500.00	82.00	257,480.00	492,980.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	3,377	ตร.ม.	80.00	270,160.00	100.00	337,700.00	607,860.00	
	รวมงานข้อ 2.6				505,660.00		595,180.00	1,100,840.00	
2.7	งานประตุน้ำต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน D.0 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	23,200.00	46,400.00	รวมค่าแรง	-	46,400.00	
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์	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	
	- ประตูห้องวางถังน้ำ 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	
	- ประตูห้องน้ำมีน้ำ 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	

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา แผ่นที่ 7 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	1,030	เมตร	70.00	72,100.00	44.00	45,320.00	117,420.00	
	รวมงานข้อ 2.7				1,522,460.00		45,320.00	1,567,780.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด	59	ตร.ม.	440.00	25,960.00	179.00	10,561.00	36,521.00	
	- ขั้นบันได 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 Ø 1 1/2" (ติดข้างผนังบันได)	47	เมตร	340.00	15,980.00	-	-	15,980.00	
	- ผนังราวบันไดก๊อบล็อก 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 พร้อมฝั้วชาลว	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	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 8 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล. 55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เคาเตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องนํ้านักเรียนหญิง	1	ที่	14,600.00	14,600.00		รวมค่าแรง	-	14,600.00	
	- เคาเตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องนํ้านักเรียนชาย	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	
	- ก้อนน้ำชนิดหัวบอลแล้ว	4	ตัว	90.00	360.00		25.00	100.00	460.00	
	- สายฉีดชำระ	10	อัน	300.00	3,000.00		70.00	700.00	3,700.00	
	- สติ๊กเกอร์ Ø 1/2"	17	อัน	80.00	1,360.00		35.00	595.00	1,955.00	
	- กระจกแก ห้องนํ้านักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	2,300.00	2,300.00		รวมค่าแรง	-	2,300.00	
	- กระจกแก ห้องนํ้านักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	1,200.00	1,200.00		รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- กระจกแกห้องนํ้าครูชาย และครูหญิง (ขนาดตามแบบรูป)	2	ที่	450.00	900.00		รวมค่าแรง	-	900.00	
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	14	อัน	150.00	2,100.00		75.00	1,050.00	3,150.00	
	- แฉกกันปัสสาวะชายสำเร็จรูป	2	แผง	700.00	1,400.00		170.00	340.00	1,740.00	
	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง	2	อัน	230.00	460.00		50.00	100.00	560.00	
	รวมงานข้อ 2.9				120,960.00			12,125.00	133,085.00	
2.10 งานทาสี										
	- สีนํ้าอะคริลิก 100 %	4,464	ตร.ม.	35.00	156,240.00		31.00	138,384.00	294,624.00	
	- ทาสีนํ้ามัน, สีกันเปื้อน	1,516	ตร.ม.	40.00	60,640.00		35.00	53,060.00	113,700.00	
	รวมงานข้อ 2.10				216,880.00			191,444.00	408,324.00	
2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ										
	- ผนังกระเบื้อง ค.ส.ล. พร้อมราสแตนเลส Ø 1 1/2"	160	เมตร	1,300.00	208,000.00		-	-	208,000.00	
	- บัวประดับบัวสำเร็จรูป (โถงบันได)	16	เมตร	800.00	12,800.00		-	-	12,800.00	
	- บัวประดับบัวสำเร็จรูป (ทั่วไป)	190	เมตร	100.00	19,000.00		-	-	19,000.00	
	รวมงานข้อ 2.11				239,800.00			-	239,800.00	
	รวมค่างานสถาปัตย์กรรมทั้งหมด		รวม		5,960,630.00			2,156,574.50	8,117,204.50	

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา แผ่นที่ 9 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล. 55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	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	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	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 1500 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"	29	ท่อน	165.00	4,785.00	60.00		1,740.00	6,525.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)	19	บ่อ	125.00	2,375.00	40.00		760.00	3,135.00	
	- บ่อพักสำหรับทำห้องอดักกลิ่น (ตามแบบรูป)	3	ชุด	550.00	1,650.00	200.00		600.00	2,250.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบพวยโซ่ชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	1,500.00		3,000.00	22,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				150,286.00			18,000.00	168,286.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 10 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.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 โฉว์หลอด	272	ชุด	590.00	160,480.00	115.00	31,280.00	191,760.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED 1x9 W โฉว์หลอด	28	ชุด	520.00	14,560.00	115.00	3,220.00	17,780.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED 1x9 W พร้อมกรอบรองแสง	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	380.00	6,840.00	115.00	2,070.00	8,910.00	
	- โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)	4	ชุด	400.00	1,600.00	150.00	600.00	2,200.00	
	รวมงานข้อ 4.1				190,955.00		37,745.00	228,700.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	158	จุด	52.00	8,216.00	80.00	12,640.00	20,856.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง	12	จุด	80.00	960.00	85.00	1,020.00	1,980.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)	32	จุด	130.00	4,160.00	90.00	2,880.00	7,040.00	
	รวมงานข้อ 4.2				13,336.00		16,540.00	29,876.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	327	จุด	82.00	26,814.00	76.00	24,852.00	51,666.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	170	จุด	145.00	24,650.00	76.00	12,920.00	37,570.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	32	จุด	420.00	13,440.00	110.00	3,520.00	16,960.00	
	รวมงานข้อ 4.3				64,904.00		41,292.00	106,196.00	
	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	
	- 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				46,200.00		7,500.00	53,700.00	

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 12 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล. 55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบ 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	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		1,700.00		690.00	2,390.00	
6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟต์								
	รวมงานข้อ 6.1				-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่างานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-			-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-			-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 14 / 16



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

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

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 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	1,339,200.00	7%	1,432,944.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,432,944.00	
(หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,432,000.00 **

ปรับราคาโดย



(นายสมพร บุตรแก้ว)



(นายรังสฤษดิ์ ฉาวจตุรัส)

สถาปนิก



(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานี้ขึ้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

แบบ ป.ร.4(ข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุจัดทำจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้ออุปกรณ์หล่อตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โตะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)	24	ชุด	3,800.00	91,200.00	-	-	91,200.00	
	- โตะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (มอก.)	960	ชุด	1,300.00	1,248,000.00	-	-	1,248,000.00	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์หล่อตัว				1,339,200.00		-	1,339,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	- แผงควบคุมหลัก		ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,339,200.00		-	1,339,200.00	

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 324 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
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 = 22,694,448.48	50	1.2142
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 20,000,000.00	60	1.2043
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 25,000,000.00	70	1.2032
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.2500	80	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2230	90	1.2032
แทนค่า 1.25 - $\left[\frac{(1.25 - 1.2230) \times (22,694,448.48 - 20,000,000.00)}{(25,000,000.00 - 20,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 22,694,448.48 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2355</u>	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  ผู้รับราคา