

## สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ศรีทอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556

ปรับราคาโดย นายณัฐวุฒิ ศรีทอง

ปรับราคาเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		8,882,115.30		2,179,269.82	11,061,385.12	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		5,251,224.00		1,886,025.50	7,137,249.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		188,972.00		22,400.00	211,372.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		268,347.00		116,045.00	384,392.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		4,760.00		690.00	5,450.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				14,595,418.30		4,204,430.32	18,799,848.62	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		151,200.00		-	151,200.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				151,200.00		-	151,200.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				14,746,618.30		4,204,430.32	18,951,048.62	




## รายการปริมาณงานและราคา


งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

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 ทราาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	151	ลบ.ม.	-	-	112.00	16,912.00	16,912.00	
	- ทราายหยาบรองกันฐานราก	6.42	ลบ.ม.	495.00	3,177.90	104.00	667.68	3,845.58	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	5.34	ลบ.ม.	1,610.00	8,597.40	426.00	2,274.84	10,872.24	
	- ดินถม	117	ลบ.ม.	410.00	47,970.00	96.00	11,232.00	59,202.00	
	รวมงานข้อ 1.1				59,745.30		31,086.52	90,831.82	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.	148	ต้น	5,820.00	861,360.00	1,080.00	159,840.00	1,021,200.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	148	ต้น	-	-	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				901,860.00		196,840.00	1,098,700.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (ใช้ 50%)	3,329	ลบ.ฟ.	400.00	1,331,600.00	-	-	1,331,600.00	
	- ไม้คร่าว	998	ลบ.ฟ.	400.00	399,200.00	-	-	399,200.00	
	- ไม้ค้ำยัน	1,048	ต้น	28.00	29,344.00	-	-	29,344.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	6,658	ตร.ม.	-	-	119.00	792,302.00	792,302.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	1,664	กก.	47.00	78,208.00	-	-	78,208.00	
	รวมงานข้อ 1.3				1,838,352.00		792,302.00	2,630,654.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	732	ลบ.ม.	2,410.00	1,764,120.00	510.00	373,320.00	2,137,440.00	
	รวมงานข้อ 1.4				1,764,120.00		373,320.00	2,137,440.00	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

 ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 2 / 24

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	9.78	ตัน	22,750.00	222,495.00	4,400.00	43,032.00	265,527.00	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	14.65	ตัน	22,000.00	322,300.00	4,400.00	64,460.00	386,760.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	8.45	ตัน	22,100.00	186,745.00	3,600.00	30,420.00	217,165.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	8.15	ตัน	21,900.00	178,485.00	3,600.00	29,340.00	207,825.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	16.94	ตัน	21,900.00	370,986.00	3,090.00	52,344.60	423,330.60	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	64.43	ตัน	21,900.00	1,411,017.00	3,090.00	199,088.70	1,610,105.70	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	3,672	กก.	25.00	91,800.00	-	-	91,800.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				<b>2,783,828.00</b>		<b>418,685.30</b>	<b>3,202,513.30</b>	
	<b>1.6 งานพื้นสำเร็จรูป</b>								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	2,047	ตร.ม.	345.00	706,215.00	30.00	61,410.00	767,625.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หน้า 5 ซม.	2,047	ตร.ม.	105.00	214,935.00	30.00	61,410.00	276,345.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม.@ 0.20 ม.	2,047	ตร.ม.	33.00	67,551.00	5.00	10,235.00	77,786.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				<b>988,701.00</b>		<b>133,055.00</b>	<b>1,121,756.00</b>	
	<b>1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	323	ท่อน	610.00	197,030.00	-	-	197,030.00	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	245	ท่อน	486.00	119,070.00	-	-	119,070.00	
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.	9	ท่อน	336.00	3,024.00	-	-	3,024.00	
	- แผ่นเพลาเหล็ก หน้า 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	252	แผ่น	50.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- แผ่นเพลาเหล็ก หน้า 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	378	แผ่น	30.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
	- Expention Bolt ขนาด Ø 9 มม.	252	ตัว	5.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- Expention Bolt ขนาด Ø 12 มม.	126	ตัว	10.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- 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	
	- ตะปูเกลียวยึดแป	3	กล่อง	380.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ	13,013	กก.	-	-	12.00	156,156.00	156,156.00	






## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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.	2,553	แผ่น	64.00	163,392.00	-	-	163,392.00	
	- ครอบสันโค้ง	121	แผ่น	64.00	7,744.00	-	-	7,744.00	
	- ครอบตะเข้	113	แผ่น	64.00	7,232.00	-	-	7,232.00	
	- ครอบโค้งปิดปลาย	4	แผ่น	64.00	256.00	-	-	256.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	2	แผ่น	64.00	128.00	-	-	128.00	
	- ตะปูเกลียวปลายสว่าน	3,829	ตัว	6.00	22,974.00	-	-	22,974.00	
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง	0.5	กล่อง	380.00	190.00	-	-	190.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง	54	เมตร	65.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	1,107	ตร.ม.	-	-	50.00	55,350.00	55,350.00	
	- เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	167	เมตร	112.00	18,704.00	73.00	12,191.00	30,895.00	
	- แผ่นปิดกันนกลสำเร็จรูป PVC. (ตามแบบรูป)	167	เมตร	36.00	6,012.00	30.00	5,010.00	11,022.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนลูมิเนียมพอยล์ 2 ด้าน	1,107	ตร.ม.	65.00	71,955.00	20.00	22,140.00	94,095.00	
	รวมงานข้อ 2.1				302,097.00		94,691.00	396,788.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	(C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,024	ตร.ม.	275.00	281,600.00	75.00	76,800.00	358,400.00	
	(C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงคร่าวที่บาร์	64	ตร.ม.	359.00	22,976.00	75.00	4,800.00	27,776.00	
	(C3) - ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป(ตามแบบรูป)	138	ตร.ม.	380.00	52,440.00	75.00	10,350.00	62,790.00	
	- ออกตั้งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	1,400	ตร.ม.	26.00	36,400.00	30.00	42,000.00	78,400.00	
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2" หนา 8 มม.	320	เมตร	34.00	10,880.00	40.00	12,800.00	23,680.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	2,615	ตร.ม.	36.00	94,140.00	30.00	78,450.00	172,590.00	
	รวมงานข้อ 2.2				498,436.00		225,200.00	723,636.00	




 ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 5 / 24

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.3 งานพื้น</b>								
(F1)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	65	ตร.ม.	386.00	25,090.00	158.00	10,270.00	35,360.00	
(F2)	- หินขัดพร้อมเส้นแบ่งแนว	434	ตร.ม.	475.00	206,150.00	161.00	69,874.00	276,024.00	
(F3)	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	1,231	ตร.ม.	119.00	146,489.00	87.00	107,097.00	253,586.00	
(F4)	- พื้นปูบล็อก หิน 6 ซม. สีซีเมนต์	224	ตร.ม.	456.00	102,144.00	55.00	12,320.00	114,464.00	
(F6)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	1,453	ตร.ม.	560.00	813,680.00	220.00	319,660.00	1,133,340.00	
	- ขอบคั้นหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร	178	ท่อน	170.00	30,260.00	50.00	8,900.00	39,160.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.3</b>				<b>1,323,813.00</b>		<b>528,121.00</b>	<b>1,851,934.00</b>	
	<b>2.4 งานผนัง</b>								
(ผ1)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	801	ตร.ม.	136.00	108,936.00	84.00	67,284.00	176,220.00	
(ผ2)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	619	ตร.ม.	273.00	168,987.00	120.00	74,280.00	243,267.00	
(ผ3)	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	269	ตร.ม.	320.00	86,080.00	166.00	44,654.00	130,734.00	
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)	6	ชุด	8,500.00	51,000.00	รวมค่าแรง	-	51,000.00	
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)	2	ชุด	4,300.00	8,600.00	รวมค่าแรง	-	8,600.00	
(ผ6)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่ (ตามแบบ)	6.5	ตร.ม.	356.00	2,314.00	89.00	578.50	2,892.50	
(ผ7)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม (ตามแบบ)	248	ตร.ม.	375.00	93,000.00	89.00	22,072.00	115,072.00	
(ผ10)	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว	9	ตร.ม.	1,574.00	14,166.00	212.00	1,908.00	16,074.00	
(ผ11)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หิน 8 มม	195	ตร.ม.	585.00	114,075.00	120.00	23,400.00	137,475.00	
	กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ตีเว้นร่อง								
(ผ12)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หิน 8 มม	25	ตร.ม.	448.00	11,200.00	95.00	2,375.00	13,575.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>658,358.00</b>		<b>236,551.50</b>	<b>894,909.50</b>	




## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC. 4" หนา 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	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	2,840	ตร.ม.	84.00	238,560.00	87.00	247,080.00	485,640.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,998	ตร.ม.	80.00	239,840.00	105.00	314,790.00	554,630.00	
	รวมงานข้อ 2.6				478,400.00		561,870.00	1,040,270.00	
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	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	
	- 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	11,900.00	333,200.00	รวมค่าแรง	-	333,200.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง	4	ชุด	7,900.00	31,600.00	รวมค่าแรง	-	31,600.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง	24	ชุด	14,300.00	343,200.00	รวมค่าแรง	-	343,200.00	
	- 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	




ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 7 / 24

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- เสာเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	862	เมตร	70.00	60,340.00	44.00	37,928.00	98,268.00	
	รวมงานข้อ 2.7				1,305,900.00		37,928.00	1,343,828.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด	59	ตร.ม.	440.00	25,960.00	161.00	9,499.00	35,459.00	
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด	195	เมตร	212.00	41,340.00	179.00	34,905.00	76,245.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง	205	เมตร	200.00	41,000.00	40.00	8,200.00	49,200.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส $\varnothing$ 1 1/2" (ติดข้างผนังบันได)	47	เมตร	340.00	15,980.00	-	-	15,980.00	
	- ผนังราวบันไดกอสล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวสแตนเลส	46	เมตร	1,300.00	59,800.00	-	-	59,800.00	
	รวมงานข้อ 2.8				184,080.00		52,604.00	236,684.00	
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 พร้อมฟลัชวาล์ว	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	
	- 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	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว	2	อัน	390.00	780.00	70.00	140.00	920.00	
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	4	ตัว	125.00	500.00	-	-	500.00	
	- สายฉีดชำระ	10	อัน	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00	




ลงชื่อ.....



ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 8 / 24



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สต้อปวาล์ว Ø 1/2"	17	อัน	80.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- กระจกเงา ห้องน้ำครูชายและครูหญิง (ขนาดตามแบบรูป)	2	ที่	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิน	14	อัน	150.00	2,100.00	75.00	1,050.00	3,150.00	
	- แผงกันปีสสาวะชายสำเร็จรูป	2	แผง	700.00	1,400.00	135.00	270.00	1,670.00	
	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง	2	อัน	230.00	460.00	50.00	100.00	560.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.9</b>				<b>121,600.00</b>		<b>11,260.00</b>	<b>132,860.00</b>	
	<b>2.10 งานทาสี</b>								
	- สีน้ำอะครีลิค 100 % มอก. 2321-2564	3,468	ตร.ม.	35.00	121,380.00	30.00	104,040.00	225,420.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.10</b>				<b>121,380.00</b>		<b>104,040.00</b>	<b>225,420.00</b>	
	<b>2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ</b>								
	- ผนังระเบียง ค.ส.ล. พร้อมราวสแตนเลส Ø 1 1/2"	112	เมตร	1,300.00	145,600.00	-	-	145,600.00	
	- บัวประดับสำเร็จรูป (โถงหน้าบันได้)	16	เมตร	800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	- บัวประดับสำเร็จรูป (ทั่วไป)	190	เมตร	120.00	22,800.00	-	-	22,800.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.11</b>				<b>181,200.00</b>		<b>-</b>	<b>181,200.00</b>	




## รายการปริมาณงานและราคา

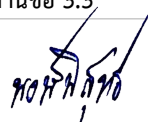
งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		5,251,224.00		1,886,025.50	7,137,249.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	10	จุด	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- เดินท่อปัสสาวะ	3	จุด	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	- 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				34,300.00		-	34,300.00	
	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								
	- ถังบำบัดระบบเกราะและกรองในตัว ขนาดความจุ 6,000 ลิตร	2	ชุด	26,374.00	52,748.00	6,000.00	12,000.00	64,748.00	
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	4	ถัง	4,800.00	19,200.00	800.00	3,200.00	22,400.00	
	- ถังน้ำสเตนเลส ขนาดความจุ 600 - 650 ลิตร	4	ใบ	8,300.00	33,200.00	800.00	3,200.00	36,400.00	
	- 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	
	- บ่อพักสำหรับทำห้องอดักกลิ่น	3	ชุด	550.00	1,650.00	200.00	600.00	2,250.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	600.00	1,200.00	15,200.00	
	รวมงานข้อ 3.3				127,088.00		22,400.00	149,488.00	






## รายการปริมาณงานและราคา

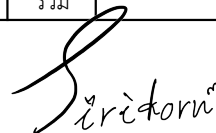
งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	งานสวิทช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทช์เดี่ยว	132	จุด	95.00	12,540.00	80.00	10,560.00	23,100.00	
	- สวิทช์ 2 ทาง	12	จุด	195.00	2,340.00	85.00	1,020.00	3,360.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)	26	จุด	170.00	4,420.00	90.00	2,340.00	6,760.00	
	รวมงานข้อ 4.2				19,300.00		13,920.00	33,220.00	
4.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	269	จุด	156.00	41,964.00	140.00	37,660.00	79,624.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	144	จุด	115.00	16,560.00	103.00	14,832.00	31,392.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	26	จุด	171.00	4,446.00	143.00	3,718.00	8,164.00	
	รวมงานข้อ 4.3				62,970.00		56,210.00	119,180.00	
4.4	งานแผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์)	4	ชุด	9,877.00	39,508.00	1,200.00	4,800.00	44,308.00	
	- เซฟตี้สวิทช์ ขนาด 200 แอมป์ (3 เฟส 4 สาย)	1	ชุด	13,409.00	13,409.00	1,500.00	1,500.00	14,909.00	
	ข				52,917.00		6,300.00	59,217.00	
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		268,347.00		116,045.00	384,392.00	

ลงชื่อ.....



ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 12 / 24

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน

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	2,380.00	4,760.00	345.00	690.00	5,450.00	
	รวมงานข้อ 5.2				4,760.00		690.00	5,450.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		4,760.00		690.00	5,450.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	




## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ ขนาด 8.00 เมตร	18	ชุด	8,400.00	151,200.00	-	-	151,200.00	
	รวมงานข้อ 1.1				151,200.00		-	151,200.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		151,200.00		-	151,200.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	




## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศ

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง








## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต้ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)	18	ชุด	3,800.00	68,400.00	-	-	68,400.00	
	- โต้ะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (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 ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศ

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง






สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ</b>				
1	<b>งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี</b>				
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตชนิด		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ		งาน		
	- ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ต้องคำนวณค่าขนส่ง		งาน		
	- อื่นๆ		งาน		
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด</b>			-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง





## สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 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 16 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	18,951,048.62	1.2551	23,785,461.12	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				23,785,461.12	
(ยี่สิบสามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	23,785,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,756 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,630 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย



ประธานกรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ ศรีทอง)



กรรมการ

(นางสาวสิริกร วิจิตรศิริโชติ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายพงษ์พิสุทธิ์ เล็กมณีสุธรรม)

เห็นชอบ



(นางขวัญจิรา แจกภูเขียว)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ



## สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นที่ **จังหวัด** **ทั่วประเทศ**

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2567

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

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

ปรับราคาโดย

ประธานกรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ ศรีทอง)

กรรมการ

(นางสาวสิริกร วิจิตรศิริโชติ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายพงษ์พิสุทธ์ เล็กมณีสุธรรม)

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

(นางขวัญจิรา แจ็กภูเขียว)

## สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 22 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	23,785,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,074,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบสี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	<b>24,859,000.00</b>	**

ปรับราคาโดย



ประธานกรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ ศรีทอง)



กรรมการ

(นางสาวสิริกร วิจิตรศิริโชติ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายพงษ์พิสุทธิ์ เล็กมณีสุธรรม)

เห็นชอบ



(นางขวัญจิรา แจกภูเขียว)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 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	1.3091	
ค่าประกันผลงาน หัก ( ร้อยละ)	0.00%	1	1.3067	
ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ร้อยละ)	7.00%	2	1.3051	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) ( ร้อยละ)	7.00%	5	1.3020	
<b>สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F</b>			10	1.2960
<b>สูตรการหาค่า Factor F = D -</b>			15	1.2611
<b><math>\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}</math></b>			20	1.2535
<b>เมื่อ</b>			25	1.2265
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	18,951,048.62	30	1.2181
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	15,000,000.00	40	1.2177
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	20,000,000.00	50	1.2176
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2611	60	1.2078
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2535	70	1.2067
<b>แทนค่า</b>			80	1.2067
<b>1.2611 - <math>\left[ \frac{(1.2611 - 1.2535) \times (18,951,048.62 - 15,000,000.00)}{(20,000,000.00 - 15,000,000.00)} \right]</math></b>			90	1.2066
<b>สรุปค่าต้นทุนงาน</b>			100	1.2066
<b>18,951,048.62 บาท</b>			150	1.2039
<b>ค่า FACTOR F เท่ากับ</b>			200	1.2039
<b><u>1.2551</u></b>			250	1.2031
			300	1.1969
			350	1.1884
			400	1.1877
			500	1.1871
			>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "





ลงชื่อ..........ผู้รับราคา