

สรุปค่างานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ สังกัด สพฐ.

หน่วยงานโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 ทั้งหมด และ Factor F ที่แบบ มีจำนวน 19 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2556

ปรับปรุงราคาเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	25,352,000.00	
	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,733,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	27,085,000.00	**

.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงศ์เกียรติขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายณัฐพงษ์ สุขโข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายมณฑิธร พันธุมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อ วันที่

ปรับราคาโดย

ปรับราคาเมื่อ วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งาน โครงสร้างวิศวกรรม		รวม		10,238,362.15		2,467,623.94	12,705,986.09	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		5,054,626.50		1,932,598.50	6,987,225.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		รวม		211,110.00		16,300.00	227,410.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		489,757.00		130,815.00	620,572.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		1,700.00		220.00	1,920.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				15,995,555.65		4,547,557.44	20,543,113.09	
	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	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					16,197,155.65		4,547,557.44	20,744,713.09	

รายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

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 ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคัน (แรงคน)	185	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,315.00	18,315.00	
	- ทลายขยายรองกันฐานราก	7.72	ลบ.ม.	360.00	2,779.20	91.00	702.52	3,481.72	
	- คอนกรีตขยายรองกันฐานราก 1:3:5	6.64	ลบ.ม.	1,400.00	9,296.00	398.00	2,642.72	11,938.72	
	- ดินถม	148	ลบ.ม.	298.00	44,104.00	99.00	14,652.00	58,756.00	
	รวมงานข้อ 1.1				56,179.20		36,312.24	92,491.44	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมตันขนาด 0.26 X 0.26 X 21.00 ม.	180	ตัน	7,850.00	1,413,000.00	1,080.00	194,400.00	1,607,400.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	180	ตัน	-	-	250.00	45,000.00	45,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				1,426,500.00		239,400.00	1,665,900.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (ใช้ 35%)	2,805	ลบ.ฟ.	400.00	1,122,000.00	-	-	1,122,000.00	
	- ไม้คร่าว	2,404	ลบ.ฟ.	400.00	961,600.00	-	-	961,600.00	
	- ไม้ค้ำยัน	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.	27.00	54,081.00	-	-	54,081.00	
	รวมงานข้อ 1.3				2,173,017.00		921,725.00	3,094,742.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	878	ลบ.ม.	1,635.00	1,435,530.00	542.00	475,876.00	1,911,406.00	
	รวมงานข้อ 1.4				1,435,530.00		475,876.00	1,911,406.00	

รายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	11.96	ตัน	22,150.00	264,914.00	-	-	264,914.00	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	17.65	ตัน	21,250.00	375,062.50	-	-	375,062.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	9.14	ตัน	21,200.00	193,768.00	-	-	193,768.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	12.85	ตัน	20,717.00	266,213.45	-	-	266,213.45	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	13.78	ตัน	20,550.00	283,179.00	-	-	283,179.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	78.72	ตัน	20,550.00	1,617,696.00	-	-	1,617,696.00	
	- ลวดผูกเหล็ก โครงสร้าง (เบอร์ 18)	4,323	กก.	30.00	129,690.00	-	-	129,690.00	
	- ค่าตัด ,ตัดและผูก เหล็กเสริมคอนกรีต	144.10	ตัน	-	-	2,807.00	404,488.70	404,488.70	
	รวมงานข้อ 1.5				3,130,522.95		404,488.70	3,535,011.65	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 10 ซม. LL 400 กก./ตรม.	2,616	ตร.ม.	370.00	967,920.00	35.00	91,560.00	1,059,480.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	2,616	ตร.ม.	84.00	219,744.00	20.00	52,320.00	272,064.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	2,616	ตร.ม.	31.00	81,096.00	5.00	13,080.00	94,176.00	
	รวมงานข้อ 1.6				1,268,760.00		156,960.00	1,425,720.00	
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 2.3 มม.	398	ท่อน	652.00	259,496.00	-	-	259,496.00	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75 X 45 X 15 X 2.3 มม.	305	ท่อน	580.00	176,900.00	-	-	176,900.00	
	- เหล็กฉากขาเท่ากับ 50 X 50 X 3.2 มม.	11	ท่อน	407.00	4,477.00	-	-	4,477.00	
	- แผ่นแพลทเหล็ก หนา 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	300	แผ่น	95.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	- แผ่นแพลทเหล็ก หนา 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	450	แผ่น	75.00	33,750.00	-	-	33,750.00	
	- Extention Bolt ขนาด Ø 9 มม.	300	ตัว	4.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- Extention Bolt ขนาด Ø 12 มม.	150	ตัว	7.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- น๊อต ขนาด Ø 15 มม.	150	ตัว	12.00	1,800.00	-	-	1,800.00	

รายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม. (สีเคลือบพิเศษ)	3,168	แผ่น	64.00	202,752.00	-	-	202,752.00	
	- ครอบสันโค้ง	158	แผ่น	64.00	10,112.00	-	-	10,112.00	
	- 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	
	- คลิปล็อก กระเบื้องลอนคู่ (ยาว 20 ซม.)	6,336	ตัว	9.00	57,024.00	-	-	57,024.00	
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง	0.5	กล่อง	350.00	175.00	-	-	175.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง	70	เมตร	60.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	1,385	ตร.ม	-	-	28.00	38,780.00	38,780.00	
	- เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	199	เมตร	88.00	17,512.00	35.00	6,965.00	24,477.00	
	- ไม้ปิดกั้นลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	199	เมตร	28.00	5,572.00	17.00	3,383.00	8,955.00	
	รวมงานข้อ 2.1				304,963.00		49,128.00	354,091.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	(C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 6 มม. ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,235	ตร.ม.	300.00	370,500.00	75.00	92,625.00	463,125.00	
	(C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าวที่บาร์	64	ตร.ม.	249.00	15,936.00	52.00	3,328.00	19,264.00	
	(C3) - ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป (ตามแบบรูป)	163	ตร.ม.	260.00	42,380.00	75.00	12,225.00	54,605.00	
	- ออกแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	1,837	ตร.ม.	20.00	36,740.00	25.00	45,925.00	82,665.00	
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2 " หนา 8 มม.	384	เมตร	25.00	9,600.00	35.00	13,440.00	23,040.00	
	- ทาสีพลาสติกเพดาน	3,135	ตร.ม.	35.00	109,725.00	28.00	87,780.00	197,505.00	
	รวมงานข้อ 2.2				584,881.00		255,323.00	840,204.00	

รายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.3 งานพื้น								
	(F1) - ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 12" x 12"	65	ตร.ม.	242.00	15,730.00	125.00	8,125.00	23,855.00	
	(F2) - หินขัดพร้อมเส้นแบ่งแนว	554	ตร.ม.	350.00	193,900.00	153.00	84,762.00	278,662.00	
	(F3) - ผิวพื้นขัดมันเรียบ	1,543	ตร.ม.	76.00	117,268.00	82.00	126,526.00	243,794.00	
	(F4) - พื้นปูบล็อกหนา 6 มม. สีซีเมนต์	272	ตร.ม.	327.00	88,944.00	55.00	14,960.00	103,904.00	
	(F6) - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัดขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	1,837	ตร.ม.	280.00	514,360.00	150.00	275,550.00	789,910.00	
	- ขอบคั้นหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร	210	ท่อน	175.00	36,750.00	50.00	10,500.00	47,250.00	
	รวมงานข้อ 2.3				966,952.00		520,423.00	1,487,375.00	
	2.4 งานผนัง								
	(ผ1) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	951	ตร.ม.	93.00	88,443.00	60.00	57,060.00	145,503.00	
	(ผ2) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	619	ตร.ม.	196.00	121,324.00	120.00	74,280.00	195,604.00	
	(ผ3) - ผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 8" x 8"	269	ตร.ม.	258.00	69,402.00	138.00	37,122.00	106,524.00	
	(ผ4) - ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)	6	ชุด	6,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	(ผ4) - ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	(ผ6) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่ (ตามแบบ)	6.5	ตร.ม.	255.00	1,657.50	89.00	578.50	2,236.00	
	(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	130.00	1,170.00	14,328.00	
	(ผ11) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. กรู 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ดีเว้นร่อง	329	ตร.ม.	480.00	157,920.00	118.00	38,822.00	196,742.00	
	(ผ12) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. เซาะร่องในตัว โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ดีเว้นร่อง	25	ตร.ม.	325.00	8,125.00	91.00	2,275.00	10,400.00	
	รวมงานข้อ 2.4				553,749.50		233,379.50	787,129.00	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	

รายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	3,140	ตร.ม.	58.00	182,120.00	82.00	257,480.00	439,600.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	3,377	ตร.ม.	63.00	212,751.00	100.00	337,700.00	550,451.00	
	รวมงานข้อ 2.6				394,871.00		595,180.00	990,051.00	
	2.7 งานประตู หน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน D.O พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	23,200.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์	40	ชุด	6,900.00	276,000.00	-	-	276,000.00	
	- ประตูห้องเรียน D.2 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	13,200.00	52,800.00	-	-	52,800.00	
	- ประตูห้องน้ำนักเรียน D.3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,690.00	15,380.00	-	-	15,380.00	
	- ประตูห้องน้ำคร D.4 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
	- ประตูห้องวางแท่งน้ำ D.5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- ประตูห้องเก็บของ D.6 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	6,080.00	12,160.00	-	-	12,160.00	
	- ประตูห้องเก็บของใต้บันได D.7	2	ชุด	1,990.00	3,980.00	-	-	3,980.00	
	- ประตูห้องน้ำป้อนน้ำ D.8 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,030.00	14,060.00	-	-	14,060.00	
	- ประตูห้องเก็บอุปกรณ์ D.9 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,230.00	4,460.00	-	-	4,460.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.1	40	ชุด	10,900.00	436,000.00	-	-	436,000.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง	4	ชุด	7,900.00	31,600.00	-	-	31,600.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง	24	ชุด	15,100.00	362,400.00	-	-	362,400.00	
	- หน้าต่าง W 1	2	ชุด	1,520.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
	- หน้าต่าง W 2	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- หน้าต่าง W 3	2	ชุด	4,550.00	9,100.00	-	-	9,100.00	

รายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่าง AL. 1	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	-	-	52,400.00	
	- หน้าต่าง AL. 2	4	ชุด	3,990.00	15,960.00	-	-	15,960.00	
	- หน้าต่าง AL. 3	12	ชุด	5,980.00	71,760.00	-	-	71,760.00	
	- หน้าต่าง AL. 4 (เกล็ดระบายอากาศ)	4	ชุด	2,090.00	8,360.00	-	-	8,360.00	
	- เสาดิน + ทับหลัง ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	1,030	เมตร	70.00	72,100.00	35.00	36,050.00	108,150.00	
	รวมงานข้อ 2.7				1,522,460.00		36,050.00	1,558,510.00	
	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	
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด	195	เมตร	210.00	40,950.00	179.00	34,905.00	75,855.00	
	- จมูกบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ร่อง	205	เมตร	200.00	41,000.00	50.00	10,250.00	51,250.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2"	73	เมตร	440.00	32,120.00	-	-	32,120.00	
	- ผนังราวบันไดก๊อบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวสแตนเลส	46	เมตร	850.00	39,100.00	-	-	39,100.00	
	รวมงานข้อ 2.8				179,130.00		55,716.00	234,846.00	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งของมีฐาน สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	6	ชุด	3,200.00	19,200.00	298.00	1,788.00	20,988.00	
	- โถส้วมนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	298.00	1,192.00	15,192.00	
	- โถปัสสาวะชาย สีขาว พร้อมปลั๊กวาล์ว	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	335.00	1,005.00	17,505.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำแบบกด	7	ชุด	3,500.00	24,500.00	298.00	2,086.00	26,586.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง	1	ที่	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย	1	ที่	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนหญิง	1	ที่	14,600.00	14,600.00	-	-	14,600.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนชาย	1	ที่	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	- ทีวีใส่กระดาษชำระ สีขาว	2	อัน	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00	

รายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก้อนนำชนิดหัวบอลวาล์ว	4	ตัว	120.00	480.00	25.00	100.00	580.00	
	- สายลิดชำระ	10	อัน	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00	
	- สตีปวาล์ว Ø 1/2"	17	อัน	80.00	1,360.00	50.00	850.00	2,210.00	
	- กระจกเงา ห้องนํานักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- กระจกเงา ห้องนํานักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- กระจกเงาห้องนําคูรุษชาย และครูหญิง (ขนาดตามแบบรูป)	2	ที่	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดคักกลิน	14	อัน	120.00	1,680.00	70.00	980.00	2,660.00	
	- แผงกันปีศาจอะชายสำเร็จรูป	2	แผง	700.00	1,400.00	170.00	340.00	1,740.00	
	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง	2	อัน	190.00	380.00	50.00	100.00	480.00	
	รวมงานข้อ 2.9				115,100.00		9,347.00	124,447.00	
	2.10 งานทาสี								
	- สีพลาสติกอิมัลชัน	4,464	ตร.ม.	43.00	191,952.00	28.00	124,992.00	316,944.00	
	- ทาสีน้ำมัน,สีกันเปื้อน	1,516	ตร.ม.	48.00	72,768.00	35.00	53,060.00	125,828.00	
	รวมงานข้อ 2.10				264,720.00		178,052.00	442,772.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด-งานอื่นๆ								
	- ผนังระเบียง ค.ส.ท.พร้อมราวสแตนเลส Ø 1 1/2"	160	เมตร	850.00	136,000.00	-	-	136,000.00	
	- บัวประดับสำเร็จรูป (โถงบันได)	16	เมตร	800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	- บัวประดับสำเร็จรูป (ทั่วไป)	190	เมตร	100.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	รวมงานข้อ 2.11				167,800.00			167,800.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		5,054,626.50		1,932,598.50	6,987,225.00	

รายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อไฮดรอก								
	- 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	
	-เดินท่อบายชำระ	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	34,000.00	68,000.00	5,100.00	10,200.00	78,200.00	
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	4	ถัง	6,200.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	- 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	
	- บ่อพักสำหรับทำข้ออดักกลิ่น (ตามแบบรูป)	3	ชุด	550.00	1,650.00	200.00	600.00	2,250.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดแรงดันสูงขนาด 1.5 แรงม้า	2	ชุด	12,300.00	24,600.00	1,500.00	3,000.00	27,600.00	
	รวมงานข้อ 3.3				150,610.00		16,300.00	166,910.00	

รายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1 X 28 W โฉว้หลอด	272	ชุด	615.00	167,280.00	115.00	31,280.00	198,560.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1 X 14 W โฉว้หลอด	26	ชุด	540.00	14,040.00	115.00	2,990.00	17,030.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5- 1 X 28 W พร้อมครอบกรองแสง	77	ชุด	1,710.00	131,670.00	115.00	8,855.00	140,525.00	
	- ดวงโคมดาวน์ไลท์ 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	165.00	660.00	2,260.00	
	รวมงานข้อ 4.1				322,330.00		45,855.00	368,185.00	
	4.2 งานสวิทช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทช์เดี่ยว	158	จุด	40.00	6,320.00	70.00	11,060.00	17,380.00	
	- สวิทช์ 2 ทาง	12	จุด	56.00	672.00	80.00	960.00	1,632.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)	32	จุด	130.00	4,160.00	80.00	2,560.00	6,720.00	
	รวมงานข้อ 4.2				11,152.00		14,580.00	25,732.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	397	จุด	145.00	57,565.00	80.00	31,760.00	89,325.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	170	จุด	145.00	24,650.00	80.00	13,600.00	38,250.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	32	จุด	430.00	13,760.00	110.00	3,520.00	17,280.00	
	รวมงานข้อ 4.3				95,975.00		48,880.00	144,855.00	
	4.4 งานแผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง	4	ชุด	6,800.00	27,200.00	1,000.00	4,000.00	31,200.00	
	- เซฟตี้สวิทช์ ขนาด 200 แอมป์	1	ชุด	9,100.00	9,100.00	1,500.00	1,500.00	10,600.00	
	รวมงานข้อ 4.4				36,300.00		5,500.00	41,800.00	
Ø									

รายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

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 ต่อท่อฝ้าฝ้าเพดาน	2	ชุด	850.00	1,700.00	110.00	220.00	1,920.00	
	รวมงานข้อ 5.2				1,700.00		220.00	1,920.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		1,700.00		220.00	1,920.00	
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					-	

รายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

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	24	ชุด	8,400.00	201,600.00	-	-	201,600.00	
	รวมงานข้อ 1.1				201,600.00		-	201,600.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		201,600.00		-	201,600.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	

รายการปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

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								
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2							-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม					-	

สรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อ วันที่

ปรับราคาโดย

ปรับราคาเมื่อ วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	1. งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต้ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)	24	ชุด	4,700.00	112,800.00	-	-	112,800.00	
	- โต้ะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (มอก.)	960	ชุด	1,570.00	1,507,200.00	-	-	1,507,200.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				1,620,000.00	-	-	1,620,000.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้อระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้อระบบโสตทัศน				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบความปลอดภัย								
	- แผงควบคุมหลัก		ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด					1,620,000.00		-	1,620,000.00	

สรุปค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ สังกัด สพฐ.

หน่วยงานโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2556

ปรับปรุงราคาเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2557

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย:บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย:บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	20,744,713.09	1.2221	25,352,113.87	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				25,352,113.87	
(ยี่สิบห้าล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ยอดสุทธิ				25,352,000.00	**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 3,596 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา 7,050 บาท/ตารางเมตร

(นายพงษ์ศักดิ์ วงศ์เกียรติขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงษ์ สุขโข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมณฑิธร พันธุ์มาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 324 ล./55-ข (เขตแผ่นดินไหว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ สังกัด สพฐ.

หน่วยงานโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2556

ปรับปรุงราคาเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,620,000.00	7%	1,733,400.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,733,400.00	
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ยอดสุทธิ				1,733,000.00	**

(นายพงษ์ศักดิ์ วงศ์เกียรติขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงษ์ สุขโข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมณฑิธร พันธุ์มาต)

กรรมการกำหนดราคากลาง