สรุปผลการกำหนดราคากลาง แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สำนักการช่าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา

ลักษณะงาน อาคารคสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายออกแบบ สำนักการช่าง

แบบเลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

กำหนดราคากลางตาม แบบ ปร.4 จำนวน 15 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงินบาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงินบาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	5,932,760.50	1.2677	7,520,960.49	
	ประเภทงานครุภัณฑ์ , จัดหาเครื่องจักร ,	256,450.00	1.0700	274,401.50	
	เงินล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,795,361.99	
	ปรับราคาใช้ราคา			7,795,300.00	
	ตัวอักษร	เจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายนรินทร์ รักฉายา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายกฤต โกบแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายตวงตาวัน กมุทโยธิน)

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 1/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งานอาคาร ค่าแรงและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	(1) ประเภทงานอาคาร		
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	2,230,042.38	
1.2	หมวดงานโครงเหล็กหลังคาและวัสดุมุง	274,662.29	
1.3	หมวดงานผิวพื้น	367,285.98	
1.4	หมวดงานผนัง+ผิวผนัง	710,265.52	
1.5	หมวดงานฝ้าเพดาน	248,893.80	
1.6	หมวดงานประตู - หน้าต่าง	710,960.00	
1.7	หมวดงานทาสี	240,534.00	
1.8	หมวดงานสุขภัณฑ์และระบบประปา,สุขาภิบาล	322,540.24	
1.9	หมวดงานไฟฟ้า	602,420.00	
1.10	หมวดงานเบ็ดเตล็ด	225,156.30	
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้นของประเภทงานอาคาร	5,932,760.50	
	(2) ประเภทงานครุภัณฑ์		
	ประเภทงานครุภัณฑ์ ,จัดหาเครื่องจักร , วัสดุ , อุปกรณ์	256,450.00	
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้นของประเภทงานครุภัณฑ์	256,450.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
1.1.1	งานปรับเกลี่ยพื้นบดอัด	359.00	ตร.ม.	-	-	3.00	1,077.00	1,077.00	
1.1.2	งานดินถมปรับระดับพร้อมบดอัด	33.00	ลบ.ม.	240.00	7,920.00	99.00	3,267.00	11,187.00	
1.1.3	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม คอร. [/] ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม.	35.00	ต้น	2,066.25	72,318.75	-	-	72,318.75	
	ค่าตอกเสาเข็ม คอร. [/] ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม.	1	เหมา	-	-	31,000.00	31,000.00	31,000.00	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม [/] ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	35.00	ต้น	-	-	250.00	8,750.00	8,750.00	
1.1.4	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	20.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
1.1.5	งานทรายหยาบ	42.00	ลบ.ม.	665.89	27,967.38	91.00	3,822.00	31,789.38	
1.1.6	งานคอนกรีตหยาบ	1.90	ลบ.ม.	1,486.43	2,824.22	398.00	756.20	3,580.42	
1.1.7	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4 (210 ksc.ทรงกระบอก)	207.00	ลบ.ม.	2,102.80	435,279.60	485.00	100,395.00	535,674.60	
1.1.8	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1,515.00	ตร.ม.	-	-	133.00	201,495.00	201,495.00	
	- ไม้แบบใช้ไม้กระบาก 1" x 6" (คิด 60 % ของค่าแรง)	909.00	ลบ.ฟ.	449.49	408,586.41	-	-	408,586.41	
	- ไม้คร่าวใช้ไม้ยาง 1.5" x 3" (คิด 30 % ของไม้แบบ)	272.70	ลบ.ฟ.	416.78	113,655.91	-	-	113,655.91	
	- ไม้ค้ำยัน Ø 4" 3 เมตร	904.00	ต้น	40.00	36,160.00	-	-	36,160.00	
	- ตะปู (คิด 0.25 กก./ตร.ม. ของค่าแรงแบบ)	378.75	กก.	42.06	15,930.23	-	-	15,930.23	
	รวมหมวดงานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,120,642.49		352,542.20	**1,473,184.69**	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 3/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอกยกมา				1,120,642.49		352,542.20	1,473,184.69	
1.1.9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม.	4.10	ตัน	24,285.05	99,568.71	-	-	99,568.71	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม.	3.07	ตัน	23,207.48	71,246.96	-	-	71,246.96	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.	3.28	ตัน	26,168.23	85,831.79	-	-	85,831.79	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 30 Ø 16 มม.	6.15	ตัน	26,168.23	160,934.61	-	-	160,934.61	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 30 Ø 25 มม.	3.11	ตัน	26,168.23	81,383.20	-	-	81,383.20	
	- ค่าแรงเหล็กเสริม	19.71	ตัน	-	-	3,401.00	67,033.71	67,033.71	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก./ตัน)	591.30	กก.	37.39	22,108.71	-	-	22,108.71	
1.1.10	งานพื้นสำเร็จ				-		-	-	
	พื้น HOLLOW CORE หนา 8 ซม. LL 400 kg/m2	450.00	ตร.ม.	340.00	153,000.00	35.00	15,750.00	168,750.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,794,716.47		435,325.91	2,230,042.38	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 4/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	**หมวดงานโครงเหล็กหลังคาและวัสดุมุง**								
	- เหล็กรูปพรรณโครงสร้างพร้อมประกอบติดตั้ง	4,882.50	กก.	25.84	126,163.80	8.50	41,501.25	167,665.05	รวมลวดเชื่อม
	- BOLT 15 มม.	56.00	ตัว	45.00	2,520.00	5.00	280.00	2,800.00	
	- Sag Rod 12 มม.	0.08	ตัน	26,775.70	2,142.06	3,401.00	272.08	2,414.14	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	249.00	ตร.ม.	50.00	12,450.00	38.00	9,462.00	21,912.00	
	- กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์	865.00	แผ่น	55.14	47,696.10	-	-	47,696.10	
	- ครอบสันหลังคา	62.00	แผ่น	52.00	3,224.00	-	-	3,224.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	380.00	ตร.ม.	-	-	28.00	10,640.00	10,640.00	
	- ขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมห่วงเหล็กและแหวนยาง	1,000.00	ชุด	5.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- เชิงชาย ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ 8" หนา 16 มม.	54.00	ม.	88.75	4,792.50	34.50	1,863.00	6,655.50	
	- ปิดลอน ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ 8" หนา 16 มม.	54.00	ม.	88.75	4,792.50	34.50	1,863.00	6,655.50	
	รวมหมวดงานโครงหลังคาและวัสดุมุง				208,780.96		65,881.33	274,662.29	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 5/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	**หมวดงานผิวพื้น**								
1.3.1	พื้นขัดหยาบ	87.00	ตร.ม	-	-	30.00	2,610.00	2,610.00	
1.3.2	พื้นขัดมันเรียบ	6.00	ตร.ม	-	-	40.00	240.00	240.00	
1.3.3	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	153.00	ตร.ม	90.00	13,770.00	40.00	6,120.00	19,890.00	
1.3.4	พื้นกระเบื้อง 8"x8"	36.00	ตร.ม	326.79	11,764.44	125.00	4,500.00	16,264.44	
1.3.5	พื้นกระเบื้อง 12"x12"	758.00	ตร.ม	278.63	211,201.54	125.00	94,750.00	305,951.54	
1.3.6	พื้นกระเบื้อง 16"x16"	20.00	ตร.ม	320.00	6,400.00	125.00	2,500.00	8,900.00	
1.3.7	พื้น คสล. ขัดหยาบ - เซาะร่องลูกศรตามแบบ	10.00	ตร.ม	-	-	45.00	450.00	450.00	
1.3.8	จมูกบันได PVC กว้าง 2" หนา 5 มม.	110.00	เมตร	80.00	8,800.00	38.00	4,180.00	12,980.00	
	รวมราคาหมวดงานผิวพื้น				251,935.98		115,350.00	**367,285.98**	

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	**หมวดงานผนัง+ผิวผนัง**								
1.4.1	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	357.00	ตร.ม.	315.72	112,712.04	89.00	31,773.00	144,485.04	
1.4.2	- ผนังก่ออิฐบล็อค ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	215.00	ตร.ม.	136.96	29,446.40	60.00	12,900.00	42,346.40	
1.4.3	- ผนังก่ออิฐบล็อคช่องลมชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	20.00	ตร.ม.	186.03	3,720.60	60.00	1,200.00	4,920.60	
1.4.4	- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,123.00	ตร.ม.	75.64	84,943.72	82.00	92,086.00	177,029.72	
1.4.5	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	556.00	ตร.ม.	75.64	42,055.84	100.00	55,600.00	97,655.84	
1.4.6	- เสาเอ็น+คานทับหลัง	320.00	ม.	90.00	28,800.00	35.00	11,200.00	40,000.00	
1.4.7	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 16" x 16"	22.00	ตร.ม.	300.00	6,600.00	150.00	3,300.00	9,900.00	
1.4.8	- ผนังกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 8"x10"	76.00	ตร.ม.	323.42	24,579.92	138.00	10,488.00	35,067.92	
1.4.9	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็ก	220.00	ตร.ม.	450.00	99,000.00	120.00	26,400.00	125,400.00	
1.4.10	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ฯ กว้าง 4" หนา 12 มม. (พร้อมทาสี)	310.00	ม.	45.00	13,950.00	41.00	12,710.00	26,660.00	
1.4.11	- ขอบคอนกรีต สูง 0.10 ม.	85.00	ม.	60.00	5,100.00	20.00	1,700.00	6,800.00	
	รวมราคาหมวดงานผนัง+ผิวผนัง				450,908.52		259,357.00	710,265.52	

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานฝ้าเพดาน								
1.5.1	- ท้องพื้น คสล.ฉาบเรียบ	229.00	ตร.ม.	74.00	16,946.00	94.00	21,526.00	38,472.00	
1.5.2	- ท้องพื้นสำเร็จรูปยาแนว-เซาะร่อง	321.00	ตร.ม.	20.00	6,420.00	25.00	8,025.00	14,445.00	
1.5.3	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็ก	342.00	ตร.ม.	266.00	90,972.00	75.00	25,650.00	116,622.00	
	อาบสังกะสี								
1.5.4	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม.โครงเคร่า	36.00	ตร.ม.	290.00	10,440.00	52.00	1,872.00	12,312.00	
	T- BAR @ 0.60 x 0.60 เมตร								
1.5.5	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดไม่มีใยหิน หนา 4 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อ	150.00	ตร.ม.	310.00	46,500.00	94.00	14,100.00	60,600.00	
	แข็ง 1.5" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม. ทาน้ำยากันปลวก								
1.5.6	- ไม้มอบฝ้าสังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ 2" หนา 8 มม.	118.00	ม.	16.60	1,958.80	38.00	4,484.00	6,442.80	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน				173,236.80		75,657.00	**248,893.80**	

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว
ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา
ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น
ประเภท งานอาคาร
วันที่ 5 มีนาคม 2558
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	หมวดงานประตู - หน้าต่าง								
1.6.1	งานประตู								
	- ป.1 ประตูม้วน สแตนเลส (ตามแบบ)	1.00	ชุด	103,740.00	103,740.00	-	-	103,740.00	รวมติดตั้ง
	- ป.2 บานเปิดคู่ อลูมิเนียม(ตามแบบ)	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- ป.3 บานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม(ตามแบบ)	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- ป.4 ประตูบานไม้สัก (ตามแบบ)	5.00	ชุด	8,200.00	41,000.00	600.00	3,000.00	44,000.00	รวมอุปกรณ์
	- ป.5 ประตูบานไม้สัก (ตามแบบ)	2.00	ชุด	7,755.00	15,510.00	560.00	1,120.00	16,630.00	รวมอุปกรณ์
	-ป6 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมประตู (ตามแบบ)	5.00	ชุด	12,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	รวมติดตั้ง
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบ)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมติดตั้ง
	- ป.7 ประตูบานไม้เต็ง บานเปิดคู่(ตามแบบ)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	รวมอุปกรณ์
	- ป.8 ประตูบานไม้สัก (ตามแบบ)	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	รวมอุปกรณ์
	- ป.9 ประตูบานเลื่อนเหล็ก (ตามแบบ)	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,150.00	1,150.00	13,650.00	รวมอุปกรณ์
	- ป.10 ประตูบานเลื่อนไม้ (ตามแบบ)	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,040.00	1,040.00	12,540.00	รวมอุปกรณ์
	- ป.11 ประตูบานเปิดไม้ ช่องชาร์ปในห้องน้ำ (ตามแบบ)	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	รวมอุปกรณ์
	รวมยอดยกไป				322,650.00		8,310.00	330,960.00	

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				322,650.00		8,310.00	330,960.00	
1.6.2	งานหน้าต่าง								
	- น.1 หน้าต่างอลูมิเนียม (ตามแบบ)	19.00	ชุด	15,200.00	288,800.00	-	-	288,800.00	
	- น.2 หน้าต่างอลูมิเนียม (ตามแบบ)	15.00	ชุด	5,200.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	- น.3 หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง (ตามแบบ)	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
	- น.4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ดติดตาย (ตามแบบ)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานประตู - หน้าต่าง				702,650.00		8,310.00	**710,960.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	**หมวดงานทาสี**								
1.7.1	งานทาสีอะครีลิค	1,690.00	ตร.ม.	45.00	76,050.00	30.00	50,700.00	126,750.00	
1.7.2	งานทาสีน้ำพลาสติก	1,080.00	ตร.ม.	36.00	38,880.00	30.00	32,400.00	71,280.00	
1.7.3	งานทาสีน้ำมัน	483.00	ตร.ม.	50.00	24,150.00	38.00	18,354.00	42,504.00	
	รวมหมวดงานทาสี				139,080.00		101,454.00	**240,534.00**	

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	หมวดงานสุขภัณฑ์และระบบประปา,สุขาภิบาล								
1.8.1	โถส้วมนั่งยองชนิดตักราด	6.00	ชุด	790.00	4,740.00	105.00	630.00	5,370.00	
1.8.2	โถส้วมนั่งราบแบบฟรัชแทงค์	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	298.00	298.00	5,148.00	
1.8.3	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	298.00	894.00	7,794.00	
1.8.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมกระจกเงา	1.00	ชุด	2,145.00	2,145.00	298.00	298.00	2,443.00	
1.8.5	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาท์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	2,475.00	14,850.00	298.00	1,788.00	16,638.00	
1.8.6	ก๊อกน้ำ	9.00	ชุด	70.00	630.00	25.00	225.00	855.00	
1.8.7	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	260.00	260.00	70.00	70.00	330.00	
1.8.8	ตะแกรงดักกลิ่นขนาด 2 นิ้ว	8.00	ชุด	100.00	800.00	70.00	560.00	1,360.00	
1.8.9	รางทรงตัว stainless โถสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	3,816.00	3,816.00	105.00	105.00	3,921.00	
1.8.10	รางทรงตัว stainless อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,816.00	3,816.00	105.00	105.00	3,921.00	
1.8.11	ราวทรงตัว stainless โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	3,816.00	3,816.00	105.00	105.00	3,921.00	
1.8.12	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม 0.80x2.40 เมตร	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	150.00	300.00	3,100.00	
1.8.13	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.8.14	ท่อระบบประปา + ข้อต่อ + อุปกรณ์ยึด				-		-	-	
	- ท่อ PVC Dia. 3/4" ชั้น 13.5	44.00	ม.	15.65	688.60	20.00	880.00	1,568.60	
	- ท่อ PVC Dia. 1" ชั้น 13.5	12.00	ม.	24.42	293.04	20.00	240.00	533.04	
	รวมยอดยกไป				52,404.64		6,498.00	58,902.64	

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา
ประเภท งานอาคาร
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น
วันที่ 5 มีนาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)			หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				52,404.64		6,498.00	58,902.64	
	- ท่อ PVC Dia. 2" ชั้น 8.5	40.00	ม.	41.40	1,656.00	25.00	1,000.00	2,656.00	
1.8.15	ท่อระบบระบายน้ำ + ข้อต่อ + อุปกรณ์ยึด								
	- ท่อ PVC Dia. 4" ชั้น 8.5	44.00	ม.	147.20	6,476.80	55.00	2,420.00	8,896.80	
	- ท่อ PVC Dia. 6" ชั้น 8.5	12.00	ม.	311.65	3,739.80	110.00	1,320.00	5,059.80	
1.8.16	stop valve	8.00	ชุด	50.00	400.00	50.00	400.00	800.00	
1.8.17	ถังเก็บน้ำในอาคารขนาด 1,000 ลิตร	2.00	ถัง	8,240.00	16,480.00	-	-	16,480.00	
1.8.18	ถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 2,500 ลิตร	1.00	ถัง	23,120.00	23,120.00	4,125.00	4,125.00	27,245.00	
1.8.19	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 16,000 ลิตร+บ่อซึม	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	รวมติดตั้ง
1.8.20	ปั๊มน้ำอัตโนมัติมิตซุบิชิ ขนาดมอเตอร์ 350 W.	1	เครื่อง	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์และระบบประปา, สุขาภิบาล				306,777.24		15,763.00	322,540.24	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 12/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.90	**หมวดงานไฟฟ้า**								
1.9.1	MDB 1 100 A (รวมทั้งอาคาร)	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	1,500.00	1,500.00	33,500.00	
1.9.2	MDB 2 ตู้โหลด 60 A (แยกแต่ละชั้น)	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	1,000.00	3,000.00	19,500.00	
1.9.3	โคมหน้าเปลือยแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมหลอดฟลูออเรสเซนต์	33.00	ชุด	1,720.00	56,760.00	135.00	4,455.00	61,215.00	
	2x36 W ติดใต้พื้นสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์								
1.9.4	โคมหน้าเปลือยแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมหลอดฟลูออเรสเซนต์	54.00	ชุด	1,920.00	103,680.00	135.00	7,290.00	110,970.00	
	2x36 W ฝังในฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์								
1.9.5	โคมหน้าเปลือยแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมหลอดฟลูออเรสเซนต์	5.00	ชุด	1,460.00	7,300.00	135.00	675.00	7,975.00	
	1x36 W ติดใต้พื้นสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์								
1.9.6	โคมหน้าเปลือยแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมหลอดฟลูออเรสเซนต์	12.00	ชุด	1,460.00	17,520.00	135.00	1,620.00	19,140.00	
	1x36 W ฝังในฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์								
1.9.7	สวิทช์	32.00	ชุด	40.00	1,280.00	80.00	2,560.00	3,840.00	
1.9.8	สวิทช์สองทาง	2.00	ชุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
1.9.9	ปลั๊กไฟคู่มีสายดิน	18.00	ชุด	160.00	2,880.00	90.00	1,620.00	4,500.00	
1.9.10	ปลั๊กไฟเดี่ยวมีสายดิน	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	90.00	1,440.00	3,360.00	
	รวมยอดยกไป				240,000.00		24,330.00	**264,330.00**	

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				240,000.00		24,330.00	264,330.00	
1.9.11	พัดลมโคจร แบบติดผนัง Ø 16"	16.00	ชุด	1,600.00	25,600.00	345.00	5,520.00	31,120.00	
1.9.12	ค่าสาย+ท่อร้อยสาย +ค่าเดินสายไฟ	16.00	จุด	310.00	4,960.00	-	-	4,960.00	
1.9.13	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU	8.00	ชุด	31,200.00	249,600.00	3,120.00	24,960.00	274,560.00	
1.9.14	ค่าสายไฟ + และอุปกรณ์ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	lot	27,450.00	27,450.00	-	-	27,450.00	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า				**547,610.00**		**54,810.00**	**602,420.00**	
1.10	**หมวดงานเบ็ดเตล็ด**								
1.10.1	งานท่อเหล็กราวบันไดและม้านั่ง								
	- เหล็กรูปพรรณพร้อมประกอบติดตั้ง	185.00	กก.	25.84	4,780.40	8.50	1,572.50	6,352.90	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	8.50	ตร.ม.	50.00	425.00	38.00	323.00	748.00	
1.10.2	งานราวสแตนเลสทางลาดคนพิการ	9.40	ม.	2,000.00	18,800.00	500.00	4,700.00	23,500.00	
1.10.3	กระดานสอนหนังสือหรือเขียนบรรยาย ตามแบบกำหนด	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
1.10.4	ป้ายชื่ออาคาร ตามแบบกำหนด	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
1.10.5	ระบบป้องกันฟ้าผ่า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	2,250.00	2,250.00	15,250.00	
	รวมยอดยกไป				91,005.40		8,845.50	99,850.90	

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				91,005.40		8,845.50	99,850.90	
1.10.6	งานรางระบายน้ำรอบอาคาร								
	- งานดินขุด	37.00	ลบ.ม.	-	-	63.00	2,331.00	2,331.00	
	- ทรายหยาบ	3.56	ลบ.ม.	665.89	2,370.57	91.00	323.96	2,694.53	
	- คอนกรีตหยาบ	3.05	ลบ.ม.	1,486.43	4,533.61	398.00	1,213.90	5,747.51	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (กำลังอัดประลัย 210 ksc.ทรงกระบอก)	13.30	ลบ.ม.	2,102.80	27,967.24	306.00	4,069.80	32,037.04	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	156.00	ตร.ม.	-	-	133.00	20,748.00	20,748.00	
	- ไม้แบบใช้ไม้กระบาก 1" x 6" (คิด 50 % ของค่าแรง)	78.00	ลบ.ฟ.	449.49	35,060.22	-	-	35,060.22	
	- ไม้คร่าวใช้ไม้ยาง 1.5" x 3" (คิด 30 % ของไม้แบบ)	23.40	ลบ.ฟ.	416.78	9,752.65	-	-	9,752.65	
	- ตะปู (คิด 0.25 กก./ตร.ม. ของค่าแรงแบบ)	39.00	กก.	42.06	1,640.34	-	-	1,640.34	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม.	0.52	ตัน	24,285.05	12,628.23	3,401.00	1,768.52	14,396.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	24.00	กก.	37.39	897.36	-	-	897.36	
	รวมราคาหมวดงานเบ็ดเตล็ด				185,855.62		39,300.68	225,156.30	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 15/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดนาพร้าว

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดนาพร้าว อำเภอศรีราชา

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 8/2556 จำนวน 43 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

วันที่ 5 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานครุภัณฑ์**								
2.1	โต๊ะ + เก้าอี้นักเรียน ตามแบบกำหนด	80	ชุด	1,475.00	118,000.00	-	-	118,000.00	
2.2	โต๊ะพับห้องประชุม ตามแบบกำหนด	26	ชุด	950.00	24,700.00	-	-	24,700.00	
2.3	เก้าอี้ห้องประชุม ตามแบบกำหนด	52	ชุด	350.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
2.4	เวที+บันได สำเร็จรูป ตามแบบกำหนด	1	ชุด	88,350.00	88,350.00	-	-	88,350.00	
2.5	ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	6	ถัง	900.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
2.6	ถังน้ำหินขัด ตามแบบกำหนด	6	ถัง	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์				256,450.00		-	256,450.00	