

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ	ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง		
ลักษณะงาน	อาคาร คสล 3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร		
ตามแบบ	เมืองพัทยา	จำนวน 71 แผ่น	
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี		
แบบ ปร.4	จำนวน 21 แผ่น	แบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น	
กำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ.2558		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	49,138,300.00	
2	งานครุภัณฑ์	3,516,900.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)	52,655,200.00	
	สรุปราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	52,655,200.00	
(ทำสิบสองล้านหกแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)			

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ อีทรไทยวงศ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 7วช

ลงชื่อ กรรมการ

(นางขวัญใจ แสนเตปิน)

ตำแหน่ง สถาปนิก 5

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทองศักดิ์ สุขษา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา 5

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง
 ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร
 ประเภท งานอาคาร
 ตามแบบ เมืองพัทยา จำนวน 71 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 19 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	40,680,814.71	1.2079	49,138,356.09	
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>				
	เงินล่วงหน้า	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,138,356.09	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,138,300.00	
	(สลึงเก้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)				

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายสุวัฒน์ อีทรไทยวงศ์)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 7วช

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางขวัญใจ แสนเดปิน)
 ตำแหน่ง สถาปนิก 5

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายทองศักดิ์ สุขชา)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธา 5

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานอาคาร								แผ่นที่ 1/19
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม		14,076,026.75		2,596,976.14	16,673,002.89	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		13,790,524.94		2,474,527.40	16,265,052.34	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม		1,189,304.00		43,891.00	1,233,195.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		5,780,444.48		656,670.00	6,437,114.48	
5	หมวดงานระบบเบ็ดเตล็ด		รวม		72,450.00		-	72,450.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				34,908,750.17		5,772,064.54	40,680,814.71	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ อินทรไทยวงศ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 7วช

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางขวัญใจ แสนเตปิน)

ตำแหน่ง สถาปนิก 5

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทองศักดิ์ สุขษา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา 5

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรมโครงสร้าง								แผ่นที่ 2/19
	- ดินถม พร้อมบดอัดแน่น	1,535.00	ลบ.ม.	118.00	181,130.00	35.00	53,725.00	234,855.00	(บดอัดด้วยเครื่องจักร)
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	262.64	ลบ.ม.	-	-	99.00	26,001.36	26,001.36	
	- เสาค้ำเสริม คอร. ขนาด 0.35x0.35 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 55 ตัน / ตัน	143.00	ตัน	8,662.00	1,238,666.00	765.00	109,395.00	1,348,061.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำเสริม	143.00	ตัน	-	-	300.00	42,900.00	42,900.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	112.12	ลบ.ม.	665.89	74,659.59	91.00	10,202.92	84,862.51	
	- คอนกรีตหยาบ (กำลังอัดประลัย 180 ksc.ของแท่งคอนกรีตทรงลูกบาศก์)	5.88	ลบ.ม.	2,028.04	11,924.88	398.00	2,340.24	14,265.12	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดประลัย 240 ksc.ของแท่งคอนกรีตทรงลูกบาศก์)	990.14	ลบ.ม.	2,102.80	2,082,066.39	485.00	480,217.90	2,562,284.29	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดประลัย 320 ksc.ของแท่งคอนกรีตทรงลูกบาศก์)	916.65	ลบ.ม.	2,214.95	2,030,333.92	485.00	444,575.25	2,474,909.17	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบและถอดออก คิด 100%	8,479.89	ตร.ม.	-	-	115.00	975,187.35	975,187.35	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 60%	5,087.93	ตร.ม.	449.49	2,286,975.45	-	-	2,286,975.45	
	- ไม้คร่า	1,526.38	ตร.ม.	416.78	636,164.74	-	-	636,164.74	
	- ค้ำยัน	128.00	ตัน	40.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
	- ตะปู	2,119.97	กก.	42.06	89,166.04	-	-	89,166.04	
	- พื้น POST TENSION (tendon +Grouting) พร้อมอุปกรณ์	3,315.00	ตร.ม.	450.00	1,491,750.00	50.00	165,750.00	1,657,500.00	
	- บังรื้อน + ค้ำยัน	2,486.00	ตร.ม.	180.00	447,480.00	-	-	447,480.00	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)	2.78	ตัน	24,285.05	67,585.29	-	-	67,585.29	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	36.99	ตัน	23,207.48	858,444.69	-	-	858,444.69	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40)	51.48	ตัน	22,809.10	1,174,212.47	-	-	1,174,212.47	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	24.40	ตัน	22,779.81	555,827.36	-	-	555,827.36	แผ่นที่ 3/19
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40)	23.25	ตัน	22,665.17	526,965.20	-	-	526,965.20	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40)	2.20	ตัน	22,674.77	49,884.49	-	-	49,884.49	
	- ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเสริมคอนกรีต	141.10	ตัน	-	-	2,807.00	396,076.12	396,076.12	
	- ลวดผูกเหล็ก	4,233.09	กก.	37.39	158,275.24	-	-	158,275.24	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรมโครงสร้าง				13,966,631.75		2,706,371.14	16,673,002.89	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								แผ่นที่ 4/19
2.1	งานหลังคา		รวม		1,966,088.07		423,311.80	2,389,399.87	
2.2	งานผนัง , ฝ้าผนัง		รวม		7,438,387.68		570,250.50	8,008,638.18	
2.3	งานฝ้าเพดาน		รวม		1,337,734.20		380,789.10	1,718,523.30	
2.4	งานผิวพื้น		รวม		2,376,321.59		802,307.80	3,178,629.39	
2.5	งานประตู , หน้าต่าง		รวม		282,050.00		-	282,050.00	
2.6	งานทาสี		รวม		389,943.40		297,868.20	687,811.60	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				13,790,524.94		2,474,527.40	16,265,052.34	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานหลังคา								แผ่นที่ 5/19
	- เหล็ก WF -150x150x10x7 มม.	9,377.00	กก.	26.00	243,802.00	10.00	93,770.00	337,572.00	
	- งานติดตั้งเหล็ก WF -150x150x10x7 มม.กับเสาคอนกรีต	35.00	จุด	1,400.00	49,000.00	-	-	49,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- เหล็กกลมขนาด Ø2 1/2" หนา 3.2 มม.	4,311.30	กก.	25.84	111,404.04	8.50	36,646.07	148,050.11	
	- เหล็กกลมขนาด Ø1 1/2" หนา 3.2 มม.	5,612.48	กก.	25.84	145,026.49	8.50	47,706.08	192,732.57	
	- แปะเหล็ก C - 125x50x20x2.3 มม.	250.85	กก.	25.84	6,481.87	8.50	2,132.19	8,614.06	
	- แปะเหล็ก C - 150x50x20x3.2 มม.	9,830.29	กก.	25.84	254,014.67	8.50	83,557.46	337,572.13	
	- หลังคา METAL SHEET G 550 สีสรรษชาติ	2,080.00	ตรม.	290.00	603,200.00	70.00	145,600.00	748,800.00	
	เนื้อเหล็กรวมชั้นเคลือบ 0.47 มม. AZ 150 พร้อมอุปกรณ์								
	- ฉนวนกันความร้อน Puโฟม หนา 1 นิ้ว.	1,821.00	ตรม.	235.00	427,935.00	-	-	427,935.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- Flashing ปิดขอบข้าง	148.00	ม.	220.00	32,560.00	50.00	7,400.00	39,960.00	
	- BOLT ขนาด Ø 16 มม. ,L = 0.40 ม.	312.00	ชุด	140.00	43,680.00	-	-	43,680.00	
	- PLATE ขนาด 0.40 x 0.40 ม. หนา 10 มม.	52.00	แผ่น	942.00	48,984.00	125.00	6,500.00	55,484.00	รวมค่าตัด+เจาะ
	รวมงานหลังคา				1,966,088.07		423,311.80	2,389,399.87	
2.2	งานผนัง , ฝ้าผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	2,205.00	ตร.ม.	315.64	695,986.20	89.00	196,245.00	892,231.20	
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.โครงเคร่ามาตรฐานผู้ผลิต	338.00	ตร.ม.	653.57	220,906.66	130.00	43,940.00	264,846.66	
	- ผนังกระจุจกใส หนา 6 มม.โครงอะลูมิเนียม	1,120.00	ตร.ม.	1,500.00	1,680,000.00	-	-	1,680,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ผนังบล็อกโปร่งเหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	389.50	ตร.ม.	123.00	47,908.50	105.00	40,897.50	88,806.00	
	- ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดใส่กันไฟ หนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็ก	1,509.24	ตร.ม.	2,250.00	3,395,790.00	-	-	3,395,790.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงเหล็กยึดผนังคอมโพสิต และผนัง METAL SHEET								แผ่นที่ 6/19
	- เหล็ก WF -150x150x10x7 มม.	1,702.00	กก.	26.00	44,252.00	10.00	17,020.00	61,272.00	
	- เหล็ก WF -100x50x5x7 มม.	2,846.00	กก.	26.00	73,996.00	10.00	28,460.00	102,456.00	
	- PLATE ขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 10 มม.	42.00	แผ่น	235.00	9,870.00	125.00	5,250.00	15,120.00	รวมค่าตัด+เจาะ
	- BOLT ขนาด Ø 16 มม. ,L = 0.40 ม.	336.00	ชุด	140.00	47,040.00	-	-	47,040.00	
	- ผนังเหล็กรีดลอน METAL SHEET G 550 สีธรรมชาติ	453.00	ตร.ม.	505.00	228,765.00	70.00	31,710.00	260,475.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	เนื้อเหล็กกรรมชั้นเคลือบ 0.47 มม. AZ 150 พร้อมอุปกรณ์								
	โครงเคร่าเหล็ก 25x25x2 มม. @0.60 ม.								
	- ผนังเสาเหล็ก ขนาด 4"x 2" หนา 3.2 มม.	399.00	ตร.ม.	1,810.00	722,190.00	-	-	722,190.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ฉาบปูนเรียบ	1,954.00	ตร.ม.	75.58	147,683.32	82.00	160,228.00	307,911.32	
	- ผนังกรุกระเบื้อง SUPER WHITE 0.60x0.60 ม. (RCI)	310.00	ตร.ม.	400.00	124,000.00	150.00	46,500.00	170,500.00	
	รวมงานผนัง , ฝ้าผนัง				7,438,387.68		570,250.50	8,008,638.18	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	4,519.00	ตร.ม.	281.85	1,273,680.15	75.00	338,925.00	1,612,605.15	
	โครงเคร่าชุบสังกะสีระยะห่างตามมาตรฐาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดทนชื้น ฉาบเรียบ	135.00	ตร.ม.	329.41	44,470.35	75.00	10,125.00	54,595.35	
	โครงเคร่าชุบสังกะสีระยะห่างตามมาตรฐาน								
	- ท้องพื้นฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติก	337.65	ตร.ม.	58.00	19,583.70	94.00	31,739.10	51,322.80	
	รวมงานฝ้าเพดาน				1,337,734.20		380,789.10	1,718,523.30	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานฉาบพื้น								แผ่นที่ 7/19
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดนาโน ขนาด 0.80x0.80 ม.	5,170.00	ตร.ม.	450.00	2,326,500.00	150.00	775,500.00	3,102,000.00	
	- กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	143.00	ตร.ม.	278.63	39,844.09	138.00	19,734.00	59,578.09	
	- ขัดมันเรียบ ผสมน้ำยากันซึม	16.50	ตร.ม.	83.00	1,369.50	40.00	660.00	2,029.50	
	- ผิวนิเมนต์ขัดหายาบ	77.50	ตร.ม.	-	-	30.00	2,325.00	2,325.00	
	- จมูกบันได PVC.ขนาดกว้าง 2"	107.60	ม.	80.00	8,608.00	38.00	4,088.80	12,696.80	
	รวมงานฉาบพื้น				2,376,321.59		802,307.80	3,178,629.39	
2.5	งานประตู่ , หน้าต่าง								
	- D1	5.00	ชุด	6,250.00	31,250.00	-	-	31,250.00	
	- D1A	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
	- D1B	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	- D1C	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	- D2	2.00	ชุด	3,550.00	7,100.00	-	-	7,100.00	
	- D3	6.00	ชุด	3,550.00	21,300.00	-	-	21,300.00	
	- D3A	3.00	ชุด	13,300.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- D5	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- D8	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- W1	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	- W2	5.00	ชุด	11,750.00	58,750.00	-	-	58,750.00	
	- W3	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวมงานประตู่ , หน้าต่าง				282,050.00		-	282,050.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอนุเคราะห์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานทาสี								แผ่นที่ 8/19
	- สีรองพื้นปูนใหม่ + สีน้ำพลาสติก	8,895.65	ตร.ม.	36.00	320,243.40	28.00	249,078.20	569,321.60	
	- สีน้ำมัน + กันสนิม	1,394.00	ตร.ม.	50.00	69,700.00	35.00	48,790.00	118,490.00	
	รวมงานทาสี				389,943.40		297,868.20	687,811.60	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								แผ่นที่ 9/19
	3.1 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ		รวม		762,319.50		25,911.00	788,230.50	
	3.2 งานระบบท่อสุขาภิบาล		รวม		426,984.50		17,980.00	444,964.50	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				1,189,304.00		43,891.00	1,233,195.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								แผ่นที่ 10/19
	- โถสุขภัณฑ์ Flush Tank รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร	21.00	ชุด	6,390.00	134,190.00	298.00	6,258.00	140,448.00	
	รุ่น c1401 ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า								
	- โถปัสสาวะชาย รุ่น c313 พร้อมฟลัชวาล์วนิดกด	15.00	ชุด	7,050.00	105,750.00	298.00	4,470.00	110,220.00	
	รุ่น ct4001duf ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า								
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ รุ่น C-007 ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	21.00	ชุด	2,350.00	49,350.00	298.00	6,258.00	55,608.00	
	- สายน้ำดี รุ่น Z 402 (HM) ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	21.00	ชุด	139.50	2,929.50	-	-	2,929.50	
	- สะดืออ่างล้างหน้า รุ่น CT670(HM) ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	21.00	ชุด	380.00	7,980.00	-	-	7,980.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก รุ่น CT1034 A	21.00	ชุด	2,740.00	57,540.00	25.00	525.00	58,065.00	
	ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า								
	- ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังผนัง รุ่น C 814 ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	21.00	ชุด	570.00	11,970.00	70.00	1,470.00	13,440.00	
	- ขอบแขวนผ้า รุ่น PM 002(HM) ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	21.00	ชุด	470.00	9,870.00	70.00	1,470.00	11,340.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสตอปวาล์ว สี่โครเมียม	21.00	ชุด	640.00	13,440.00	70.00	1,470.00	14,910.00	
	รุ่น CT666K WH (HM) ยี่ห้อ COTTOหรือเทียบเท่า								
	- กระจกเงาเจียร์ป्ली หน้า 8 มม. ยี่ต๋นือตสแตนเลส	21.00	ชุด	3,500.00	73,500.00	70.00	1,470.00	74,970.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม รุ่น CT 640Z1 (HM)	36.00	ชุด	300.00	10,800.00	70.00	2,520.00	13,320.00	
	ยี่ห้อ COTTOหรือเทียบเท่า								
	- ผนังเบากันห้องน้ำสำเร็จรูป ปิตลามีนเนตสีเทา	21.00	ชุด	12,500.00	262,500.00	-	-	262,500.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
	- แผงกันโถปัสสาวะชายสำเร็จรูป	9.00	ชุด	2,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ				762,319.50		25,911.00	788,230.50	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบท่อสุขาภิบาล								แผ่นที่ 11/19
	งานท่อน้ำภายในอาคาร	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
	บ่อดักไขมัน	2.00	บ่อ	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	
	บ่อดักพักน้ำเสีย	18.00	บ่อ	2,600.00	46,800.00	260.00	4,680.00	51,480.00	
	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร	150.00	เมตร	648.63	97,294.50	-	-	97,294.50	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
	ถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศ ความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร	2.00	ชุด	63,945.00	127,890.00	6,300.00	12,600.00	140,490.00	
	เครื่องสูบน้ำประปา (จ่ายลง) ขนาด 400 วัตต์	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	รวมงานระบบท่อสุขาภิบาล				426,984.50		17,980.00	444,964.50	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								แผ่นที่ 12/19
4.1	งานระบบไฟฟ้า		รวม		5,439,345.08		607,580.00	6,046,925.08	
4.2	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า		รวม		127,219.40		480.00	127,699.40	
4.3	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้		รวม		213,880.00		48,610.00	262,490.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				5,780,444.48		656,670.00	6,437,114.48	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	งานระบบไฟฟ้า								แผ่นที่ 13/19
	- ตู้เหล็กอบสีครีมนแบบแน่น (Polyester powder Coate) size 2300 x2000x800 mm.Thickness =1.6mm. Standing Type	1.00	ตู้	75,500.00	75,500.00	-	-	75,500.00	
	- Busbar+Wiring+Accessories	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
	- ACB 800AT/1000AF+UVT+GF	1.00	ตัว	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- MCB400AT/630AF	1.00	ตัว	18,160.00	18,160.00	-	-	18,160.00	
	- MCB250AT/250AF	1.00	ตัว	11,760.00	11,760.00	-	-	11,760.00	
	- MCB150AT/250AF	2.00	ตัว	9,140.00	18,280.00	-	-	18,280.00	
	- MCB100AT/100AF	3.00	ตัว	8,824.00	26,472.00	-	-	26,472.00	
	- MCB50AT/100AF	3.00	ตัว	5,570.00	16,710.00	-	-	16,710.00	
	- MCB30AT/100AF	1.00	ตัว	5,570.00	5,570.00	-	-	5,570.00	
	- MCB30AT/100AF	1.00	ตัว	5,570.00	5,570.00	-	-	5,570.00	
	- PFC RVC-5 5 STEP	1.00	ตัว	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- CAPACITOR 30 Kvar	5.00	ตัว	6,900.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
	- MAG.UA 50 -30 -11	5.00	ตัว	3,180.00	15,900.00	-	-	15,900.00	
	- FUSE BASE OPAX 00 P3	5.00	ตัว	900.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- FUSE LINK 00 80A	15.00	ตัว	230.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
	- AMP METER 0-120 0A	3.00	ตัว	450.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	- VOLT METER 0-500 V	1.00	ตัว	480.00	480.00	-	-	480.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอนุเคราะห์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- VOLT SELECTOR	1.00	ตัว	290.00	290.00	-	-	290.00	แผ่นที่ 14/19
	- CT 1200/5 A	3.00	ตัว	690.00	2,070.00	-	-	2,070.00	
	- SPD Class 1 25 ka	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- ค่าประกอบและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
	- ตู้ Load Center Main Breaker 100AT/ 100AF 3P Branch Breaker 24 ckt	2.00	ตู้	19,630.00	39,260.00	2,000.00	4,000.00	43,260.00	
	- ตู้ Load Center Main Breaker 100AT/ 100AF 3P Branch Breaker 30 ckt	1.00	ตู้	21,700.00	21,700.00	2,000.00	2,000.00	23,700.00	
	- ตู้ Load Center Main Breaker 150AT/ 250AF 3P Branch Breaker 36 ckt	2.00	ตู้	49,240.00	98,480.00	2,000.00	4,000.00	102,480.00	
	- ตู้ Load Center Main Breaker 250AT/ 250AF 3P Branch Breaker 36 ckt	1.00	ตู้	59,720.00	59,720.00	2,000.00	2,000.00	61,720.00	
	- ค่าติดตั้ง Fire Exit Battery 12V 2x11 วัตต์	3.00	ตัว	-	-	110.00	330.00	330.00	
	- ค่าติดตั้ง Floor No. Battery 12V 2x11 วัตต์	3.00	ตัว	-	-	110.00	330.00	330.00	
	- ค่าติดตั้ง Emergency Light Battery 12V 2x55 วัตต์	42.00	ตัว	-	-	110.00	4,620.00	4,620.00	
	- ค่าติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด Ø 10	29.00	ตัว	750.00	21,750.00	110.00	3,190.00	24,940.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ขนาด 1 x 18 วัตต์ Bare Type	43.00	โคม	280.00	12,040.00	115.00	4,945.00	16,985.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ขนาด 1 x 18 วัตต์ Water Proof	12.00	โคม	2,700.00	32,400.00	115.00	1,380.00	33,780.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ขนาด 2 x 36 วัตต์ แบบแผ่นรองแสง Acrylic	35.00	โคม	2,085.00	72,975.00	135.00	4,725.00	77,700.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ขนาด 3 x 36 วัตต์ แบบแผ่นรองแสง Acrylic	121.00	โคม	3,255.00	393,855.00	170.00	20,570.00	414,425.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟ Fluorescent ขนาด 3 x 36 วัตต์ แบบตะแกรงก้างปลา	142.00	โคม	3,615.00	513,330.00	170.00	24,140.00	537,470.00	แผ่นที่ 15/19
	- โคมไฟ Hi Bay ขนาด 250 วัตต์ แบบตะแกรง	18.00	โคม	3,615.00	65,070.00	260.00	4,680.00	69,750.00	
	- ค่าติดตั้งพัดลมโครง Cycle Fan ขนาด Ø16"	40.00	ตัว	980.00	39,200.00	110.00	4,400.00	43,600.00	
	- ตู้ PABX สาขาโทรศัพท์ (6/30)	1.00	ตู้	29,530.00	29,530.00	2,000.00	2,000.00	31,530.00	
	- ตู้ MDF (6/30)	1.00	ตู้	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	
	- ตู้ (6/30)	3.00	ตู้	2,000.00	6,000.00	500.00	1,500.00	7,500.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 16A	45.00	ชุด	39.25	1,766.25	80.00	3,600.00	5,366.25	
	- เต้ารับเดี่ยว Single Receptale	49.00	ชุด	76.17	3,732.33	90.00	4,410.00	8,142.33	
	- เต้ารับคู่ Double Receptacle 2P+G	183.00	ชุด	130.00	23,790.00	90.00	16,470.00	40,260.00	
	- เต้ารับโทรทัศน์ (TV/FM OUTLET)	20.00	ชุด	248.00	4,960.00	90.00	1,800.00	6,760.00	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ (Com. Outlet RJ45)	19.00	ชุด	580.00	11,020.00	110.00	2,090.00	13,110.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ (TEL.OUTLET)	28.00	ชุด	320.00	8,960.00	90.00	2,520.00	11,480.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5 SQ.MM.	6,500.00	เมตร	5.97	38,805.00	5.00	32,500.00	71,305.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 SQ.MM.	5,200.00	เมตร	8.83	45,916.00	7.00	36,400.00	82,316.00	
	- สายไฟฟ้า THW 4 SQ.MM.	700.00	เมตร	13.33	9,331.00	10.00	7,000.00	16,331.00	
	- สายไฟฟ้า THW 6 SQ.MM.	4,200.00	เมตร	21.93	92,106.00	12.00	50,400.00	142,506.00	
	- สายไฟฟ้า THW 25 SQ.MM.	2,100.00	เมตร	93.00	195,300.00	23.00	48,300.00	243,600.00	
	- สายไฟฟ้า THW 240 SQ.MM.	500.00	เมตร	370.50	185,250.00	96.00	48,000.00	233,250.00	
	- สายไฟฟ้า Bare Copper 95 SQ.MM.	15.00	เมตร	370.50	5,557.50	52.00	780.00	6,337.50	
	- สายคอมพิวเตอร์ CAT 5E 4 PRS	100.00	เมตร	15.00	1,500.00	8.00	800.00	2,300.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายโทรศัพท์ TIEV 4C-0.65SQ.MM	250.00	เมตร	9.35	2,337.50	6.00	1,500.00	3,837.50	แผ่นที่ 16/19
	- สายนำสัญญาณภาพ RG 6	300.00	เมตร	22.00	6,600.00	6.00	1,800.00	8,400.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 mm.(1/2") L=3 m	4,200.00	เมตร	26.20	110,040.00	21.00	88,200.00	198,240.00	
	- ท่อ EMT Ø 20 mm.(3/4") L=3 m	1,400.00	เมตร	37.82	52,948.00	23.00	32,200.00	85,148.00	
	- ท่อ EMT Ø 40 mm.(1-1/2") L=3 m	702.00	เมตร	109.33	76,749.66	-	-	76,749.66	
	- ท่อ FLEXIBLE METAL CONDUITØ 15mm(1/2")	200.00	เมตร	33.66	6,732.00	-	-	6,732.00	
	- ท่อ PVC เหลือง ขนาด 25mm(1")L=3 m	12.00	เมตร	21.32	255.84	-	-	255.84	
	- รางเดินสายไฟฟ้า CABLE TRAY 400 x100 mm. L=2.40 m T=1.6 mm.	26.40	เมตร	1,200.00	31,680.00	-	-	31,680.00	
	- รางเดินสายไฟฟ้า WIRE WAY 50 x100 mm. L=1.20 m T=1 mm.	108.00	เมตร	160.00	17,280.00	-	-	17,280.00	
	- รางเดินสายไฟฟ้า WIRE WAY 100 x100 mm. L=1.20 m T=1 mm.	36.00	เมตร	190.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	- รางเดินสายไฟฟ้า WIRE WAY 150 x100 mm. L=1.20 m T=1 mm.	12.00	เมตร	320.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (HOT DIP GALVANIZED)	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- รางสายดินทองแดง Copper Clad Steel Ground Rod Dia 5/8" 10' Long	3.00	ชุด	970.00	2,910.00	-	-	2,910.00	
	- Accessories & Fitting	1.00	งาน	278,700.00	278,700.00	-	-	278,700.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 50,000 บีทียู	46.00	ชุด	50,271.00	2,312,466.00	3,000.00	138,000.00	2,450,466.00	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์
	รวมงานระบบไฟฟ้า				5,439,345.08		607,580.00	6,046,925.08	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								แผ่นที่ 17/19
	- หัวล่อฟ้าผ่า (Lightning Rod Early Streamer Emission System) R=40	1.00	หัว	33,330.00	33,330.00	-	-	33,330.00	
	- อุปกรณ์นับจำนวนฟ้าผ่า (Digital Lightning Counter Digits)	1.00	ชุด	1,457.50	1,457.50	-	-	1,457.50	
	- เสายึดหัวล่อฟ้าผ่า (6 Metre Galvanized Steel Mast)	1.00	ชุด	9,473.75	9,473.75	-	-	9,473.75	
	- กล่องจุดทดสอบ (Test Terminal Box)	1.00	ชุด	5,101.25	5,101.25	-	-	5,101.25	
	- สายไฟฟ้า Bare Copper 95 SQ.MM.	60.00	เมตร	355.30	21,318.00	-	-	21,318.00	
	- ท่อ PVC เหลือง ขนาด 25mm(1")L=4 m	20.00	เมตร	21.32	426.40	24.00	480.00	906.40	
	- Aluminium Ground test Box Size 350x250x170 mm.	1.00	ชุด	2,475.00	2,475.00	-	-	2,475.00	
	- SEFCO Lightning Strike Counters 300A-300kA,6 Digit	1.00	ชุด	6,875.00	6,875.00	-	-	6,875.00	
	- 5/8"x10"x3 Set Copper Clad Steel Rod & Acc.	3.00	ชุด	7,287.50	21,862.50	-	-	21,862.50	
	- Miscellaneous Installation Accessories Sets/M	60.00	ชุด	110.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- งานติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	1.00	งาน	18,300.00	18,300.00	-	-	18,300.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
	ติดตั้งหัวล่อฟ้าผ่า								
	ทดสอบค่าความต้านทานของระบบราก สายดินไม่มากกว่า 5 โอห์ม								
	รวมงานระบบป้องกันฟ้าผ่า				127,219.40		480.00	127,699.40	
4.3	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ค่าติดตั้ง Fire Alarm Control Panel 5 Zone	1.00	ตัว	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- GraphicAnnunciator Standard Type With Tel Jack A3	1.00	ตัว	19,000.00	19,000.00	2,500.00	2,500.00	21,500.00	
	- Photo Smoke Detector Class2 (Standard Class)	92.00	ตัว	1,287.00	118,404.00	90.00	8,280.00	126,684.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Rate-of-Rise Heat Detector Response Lamp	6.00	ตัว	427.00	2,562.00	90.00	540.00	3,102.00	แผ่นที่ 18/19
	- Manual Alarm Box with out Addressble	7.00	ตัว	1,235.00	8,645.00	110.00	770.00	9,415.00	
	- Alarm Bell 6" 24 V DC	7.00	ตัว	712.00	4,984.00	110.00	770.00	5,754.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5 SQ.MM.	2,100.00	เมตร	5.97	12,537.00	5.00	10,500.00	23,037.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 SQ.MM.	100.00	เมตร	8.38	838.00	7.00	700.00	1,538.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 mm.(1/2") L=3 m	1,050.00	เมตร	26.20	27,510.00	21.00	22,050.00	49,560.00	
	- Accessories & Fitting	1.00	งาน	19,400.00	19,400.00	-	-	19,400.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
	รวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				213,880.00		48,610.00	262,490.00	

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง
 ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร
 ประเภท งานครุภัณฑ์
 ตามแบบ เมืองพัทยา จำนวน 71 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง
2	งานครุภัณฑ์	3,286,898.00	230,082.86	3,516,980.86
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			3,516,980.86
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,516,900.00
	(สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายสุวัฒน์ อุทรไทยวงศ์)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 7วข

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางขวัญใจ แสนเตปิน)
 ตำแหน่ง สถาปนิก 5

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายทองศักดิ์ สุขชา)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธา 5

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานเบ็ดเตล็ด								แผ่นที่ 19/19
	ราวกันตกเหล็ก	40.00	เมตร	966.00	38,640.00		-	38,640.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
	ราวบันไดเหล็ก	35.00	เมตร	966.00	33,810.00		-	33,810.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
	รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด				72,450.00		-	72,450.00	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ อินทรไทยวงศ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 7ช

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางขวัญใจ แสนเตปิน)

ตำแหน่ง สถาปนิก 5

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทองศักดิ์ สุขษา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา 5

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานครุภัณฑ์

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์								แผ่นที่ 1/2
1	หมวดงานครุภัณฑ์		รวม		3,286,898.00		-	3,286,898.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				3,286,898.00		-	3,286,898.00	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ อินทรไทยวงศ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 7วข

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางขวัญใจ แสนเตปิน)

ตำแหน่ง สถาปนิก 5

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทองศักดิ์ สุขชา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา 5

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเนกประสงค์ โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง

ประเภท งานครุภัณฑ์

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ขนาดกว้าง 25.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ตามแบบ เมืองพัทยา

จำนวน 71 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดครุภัณฑ์								แผ่นที่ 2/2
	- พัดลมดูดอากาศระบายความร้อน	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00	-	0.00	11,000.00	
	- Fire Exit Battery 12V 2x11 วัตต์	3.00	ตัว	1,040.00	3,120.00	-	0.00	3,120.00	
	- Floor No Battery 12V 2x11 วัตต์	3.00	ตัว	1,040.00	3,120.00	-	0.00	3,120.00	
	- Emergency Light Battery 12V 2x55 วัตต์	42.00	ตัว	2,900.00	121,800.00	-	0.00	121,800.00	
	- Fire Alarm Control Panel 5 Zone	1.00	ตัว	58,000.00	58,000.00	-	0.00	58,000.00	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด ความจุ 2,500 ลิตร	2.00	ถัง	11,160.00	22,320.00	-	0.00	22,320.00	
	- เครื่องสูบน้ำประปา (CWP-1,2) แต่ละเครื่องขนาด 3 แรงม้า พร้อมถังอัด ความดัน ชุดควบคุมอัตโนมัติ	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	-	0.00	38,500.00	ยี่ห้อมิตซูบิชิ
	- เครื่องสูบน้ำประปา (จ่ายลง) ขนาด 400 วัตต์	1.00	ชุด	15,760.00	15,760.00	-	0.00	15,760.00	ยี่ห้อมิตซูบิชิ
	- ลิฟท์โดยสาร 13 คน ยี่ห้อมิตซูบิชิหรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	2,107,900.00	2,107,900.00	-	0.00	2,107,900.00	
	- งานขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า Transformer 500 kva 400/230v 3phase 4 Wire Oil Immersed PEA Standard Hi Voltage Accessories	1.00	งาน	905,378.00	905,378.00	-	0.00	905,378.00	ใบแจ้งราคาขยายเขต พิมพ์ 5305.62/มพย.บค/18/58
	รวมงานครุภัณฑ์				3,286,898.00		-	3,286,898.00	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ อินทรไทยวงศ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 7วช

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางขวัญใจ แสนเตปิน)

ตำแหน่ง สถาปนิก 5

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทองศักดิ์ สุขษา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา 5