

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...กองการศึกษาศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....49,000,000..... บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร  
รวมพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 4,100.00 ตารางเมตร ตามแบบโรงเรียนบางละมุง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ....20 มกราคม 2565.... เป็นเงิน .....49,192,305.06.. บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 .....ตามแบบ ปร. 4, ปร. 4(ก),ปร 4 ข .....
  - 6.2 .....ตามแบบ ปร.5 (ก),ปร.5(ข).....
  - 6.3 .....ตามแบบ ปร.6 .....
  - 6.4 .....
  - 6.5 .....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 นางกาญจน์สิตา บุญนอม	หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา	ประธานกรรมการ
7.2 นายประจวบ ชลวิริยะกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7.3 นายกฤต โภบแก้ว	หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	กรรมการ
7.4 .....		
7.5 .....		



ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี (กศ.)

ที่ ขบ ๕๑๐๐๘/ ๑๕๑

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ทบทวนราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อำเภอบางละมุง โดยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ ๑๑๔๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียน  
บางละมุง อำเภอบางละมุง ตามแบบโรงเรียนบางละมุง จำนวน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ข้อบัญญัติงบประมาณ  
รายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๓ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ครั้งที่ ๓ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓) และคำสั่งที่ ๑๑๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่  
๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่องเปลี่ยนแปลงกรรมการกำหนดราคากลาง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว  
ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคา  
กลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคา  
กลาง งานก่อสร้าง เป็นเงิน ๔๙,๑๙๒,๓๐๕.๐๖ บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตาม  
ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางกาญจนาสิดา บุญถนอม)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกฤต โภกแก้ว)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

อนุมัติ  
ดำเนินการตามระเบียบ

(นายถาวร สุทธิจิตติวรกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายวิทยา คุณปลื้ม)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
๒๐ มี.ค. ๒๕๖๕

(นางปริยาลักษณ์ ตันติราพันธ์)  
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ  
๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕

(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(นายถาวร สุทธิจิตติวรกุล)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕

(นางวิราณัฐ บุญทวนมี)  
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน  
๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕

๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕

บันทึกข้อความ

นายก อบจ.  
170  
๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕  
เวลา 15.3๐ น.

รอนายก... } อบจ.  
0229  
๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕  
เวลา 10.35 น.

รองปลัด อบจ.(2)  
271  
7 มี.ค. 2565  
เวลา 16.58 น.

โทร.๐-๓๘๔๕-๕๙๒๐ ต่อ ๕๑๗

## สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

แบบ ปร.4

จำนวน 15 แผ่น

แบบ ปร.5

จำนวน 2

แผ่น

กำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานต้นทุนก่อสร้าง	49,067,032.56	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	23,272.50	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ	102,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	49,192,305.06	✓
	(สี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยห้าบาทหกสตางค์)		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

( นางกาญจน์ลิตา บุญนอม)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายกฤต โภกแก้ว)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง จำนวน แผ่น

กำหนดราคากลางราคาตามแบบ ปร. 4 (ก) จำนวน 39 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ( บาท )	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารสำนักงาน 5 ชั้น	40,410,997.00	1.2142	49,067,032.56	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินจ่ายล่วงหน้า .....	0.00%			
	เงินประกันผลงาน .....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,067,032.56	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( สี่สิบเก้าล้านหกหมื่นเจ็ดพันสามสิบสองบาทห้าสิบบาทสตางค์ )				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( ลงชื่อ ) ..... ประธานกรรมการ

( นางกาญจน์สิตา บุญนอม )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ

( นายประจวบ ชลวิริยะกุล )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ

( นายกฤต โภบแก้ว )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
	<b>งานอาคาร</b>								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม		14,832,563.20		2,134,471.31	16,967,034.51	
2	หมวดงานโครงสร้างหลังคาและหลังคา		รวม		1,886,521.98		477,885.00	2,364,406.98	
3	หมวดงานฝ้าเพดาน		รวม		1,648,750.30		416,455.00	2,065,205.30	
4	หมวดงานผนัง		รวม		1,642,875.01		754,687.00	2,397,562.01	
5	หมวดงานพื้น		รวม		1,773,725.60		807,224.00	2,580,949.60	
6	หมวดงานประตู - หน้าต่าง		รวม		2,065,380.00		-	2,065,380.00	
7	หมวดงานทาสี		รวม		507,215.00		329,610.50	836,825.50	
8	หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		727,860.00		130,330.00	858,190.00	
9	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		564,910.00		79,330.00	644,240.00	
10	หมวดงานระบบดับเพลิงและสัญญาณเตือนไฟไหม้		รวม		131,338.00		24,029.00	155,367.00	
11	หมวดงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง		รวม		6,366,168.10		786,668.00	7,152,836.10	
12	หมวดงานระบบลิฟท์โดยสาร		รวม		1,630,000.00		-	1,630,000.00	
13	หมวดงานอื่นๆ		รวม		693,000.00		-	693,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>				<b>34,470,307.19</b>		<b>5,940,689.81</b>	<b>40,410,997.00</b>	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- ขุดดิน+กลบกลับ	647.46	ลบ.ม.	-	-	99.00	64,098.54	64,098.54	
	- เสาค้ำ เจาะระบบแห้ง Ø 0.50 ยาว 10.00 เมตร	184.00	ต้น	14,047.60	2,584,758.40	-	-	2,584,758.40	
	- ตัดแต่งหัวเสาค้ำ	184.00	ต้น	-	-	500.00	92,000.00	92,000.00	
	- Boring test	2.00	จุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- Dynamic load test	5.00	จุด	15,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cube)	949.00	ลบ.ม.	2,102.80	1,995,557.20	485.00	460,265.00	2,455,822.20	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	11.10	ลบ.ม.	1,382.58	15,346.64	398.00	4,417.80	19,764.44	
	- ทราฮยาบ	29.67	ลบ.ม.	537.39	15,944.37	91.00	2,699.97	18,644.34	
	- ค่าแรงไม้แบบ	6,120.00	ตร.ม.	-	-	115.00	703,800.00	703,800.00	
	- ไม้แบบใช้ 50%	3,060.00	ตร.ฟ.	449.49	1,375,439.40	-	-	1,375,439.40	
	- ไม้คร่า 30%	918.00	ตร.ฟ.	416.78	382,604.04	-	-	382,604.04	
	- ไม้ค้ำยัน	1,398.00	ต้น	40.00	55,920.00	-	-	55,920.00	
	- ตะปู	1,530.00	กก.	46.73	71,496.90	-	-	71,496.90	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริม RB Dia. 6 มม. SR 24	6.10	ต้น	33,177.57	202,383.18	4,100.00	25,010.00	227,393.18	
	- เหล็กเสริม RB Dia. 9 มม. SR 24	21.39	ต้น	31,931.46	683,013.93	4,100.00	87,699.00	770,712.93	
	- เหล็กเสริม DB Dia. 12 มม. SD 40	8.44	ต้น	31,090.34	262,402.47	3,300.00	27,852.00	290,254.47	
	- เหล็กเสริม DB Dia. 16 มม. SD 40	20.70	ต้น	31,090.34	643,570.04	3,300.00	68,310.00	711,880.04	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เหล็กเสริม DB Dia. 20 มม. SD 40	85.96	ตัน	31,090.34	2,672,525.63	2,900.00	249,284.00	2,921,809.63	
	- เหล็กเสริม DB Dia. 25 มม. SD 40	54.55	ตัน	31,090.34	1,695,978.05	2,900.00	158,195.00	1,854,173.05	
	- ลวดผูกเหล็ก	5,914.20	กก.	41.12	243,191.91	-	-	243,191.91	
	- แผ่นพื้น Hollow Core หนา 10 ซม. LL=400 กก./ม. <sup>2</sup>	3,452.00	ตร.ม.	480.00	1,656,960.00	50.00	172,600.00	1,829,560.00	
	- Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	3,648.00	ตร.ม.	46.73	170,471.04	5.00	18,240.00	188,711.04	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				14,832,563.20		2,134,471.31	16,967,034.51	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
2	หมวดงานโครงสร้างหลังคาและหลังคา								
	- เหล็กกลม ขนาด 2.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	2,158.00	ก.ก.	37.78	81,529.24	10.00	21,580.00	103,109.24	
	- เหล็กกลม ขนาด 2.0 นิ้ว ทน 3.2 มม.	1,971.00	ก.ก.	37.78	74,464.38	10.00	19,710.00	94,174.38	
	- เหล็กกลม ขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	2,706.00	ก.ก.	37.78	102,232.68	10.00	27,060.00	129,292.68	
	- เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	3,566.00	ก.ก.	37.78	134,723.48	10.00	35,660.00	170,383.48	
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	6,740.00	ก.ก.	37.78	254,637.20	10.00	67,400.00	322,037.20	
	- ปูนก คสล.	624.00	ม.	125.00	78,000.00	100.00	62,400.00	140,400.00	
	- งานแผ่น Metel Sheet ลอนสเปน ทน 0.40 มม. TCT พร้อมอุปกรณ์ยึด	2,295.00	ตร.ม.	350.00	803,250.00	70.00	160,650.00	963,900.00	
	- งานฉนวนกันความร้อน PE ทน 5 มม.	2,295.00	ตร.ม.	60.00	137,700.00	0.00	-	137,700.00	
	- แปเหล็กอาบสังกะสีสำเร็จรูป ทน 0.65 mm. (6 ม./ท่อน)	952.00	เส้น	115.00	109,480.00	25.00	23,800.00	133,280.00	
	- เชิงชายปิดลอน 6" สำเร็จรูป	795.00	ม.	57.00	45,315.00	75.00	59,625.00	104,940.00	
	- เชิงชายปิดลอน 8" สำเร็จรูป	795.00	ม.	82.00	65,190.00	-	-	65,190.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างหลังคาและหลังคา				1,886,521.98		477,885.00	2,364,406.98	



สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
3	หมวดงานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้น ค.ส.ล.ฉาบเรียบ	340.00	ตร.ม.	67.31	22,885.40	82.00	27,880.00	50,765.40	
	- ฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิบซัมบอร์ด 9 มม.	3,565.00	ตร.ม.	280.10	998,556.50	75.00	267,375.00	1,265,931.50	
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	- ฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิบซัมบอร์ดกันชื้น 9 มม.	240.00	ตร.ม.	329.41	79,058.40	75.00	18,000.00	97,058.40	
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	- ฝ้าสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	1,290.00	ตร.ม.	425.00	548,250.00	80.00	103,200.00	651,450.00	
	พร้อมติดไม้เทียมมอบฝ้าชายคา กว้าง 2"								
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน				1,648,750.30		416,455.00	2,065,205.30	
4	หมวดงานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	2,657.00	ตร.ม.	207.81	552,151.17	53.00	140,821.00	692,972.17	
	- ฉาบปูน	5,314.00	ตร.ม.	67.31	357,685.34	82.00	435,748.00	793,433.34	
	- ผนังห้องน้ำ กรูกระเบื้องเซรามิก 8"×10"หรือใหญ่กว่า	529.50	ตร.ม.	361.00	191,149.50	166.00	87,897.00	279,046.50	
	- ผนังบล็อกแก้ว	1.92	ตร.ม.	1,800.00	3,456.00	350.00	672.00	4,128.00	
	- เอ็น+ทับหลัง	1,405.00	ม.	105.00	147,525.00	35.00	49,175.00	196,700.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตูและอุปกรณ์ (MFF)	20.00	ชุด	14,400.00	288,000.00	1,150.00	23,000.00	311,000.00	
	หนา 25 มม.								
	- งานจุ่มก บันไดกันลื่น	196.00	ม.	125.00	24,500.00	25.00	4,900.00	29,400.00	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต 4 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กกล่อง 1.2 นิ้ว ลิปท์ 1.5"x1.5"หนา 1.6 มม. หน้าลิปท์	35.64	ตร.ม.	2,200.00	78,408.00	350.00	12,474.00	90,882.00	
	รวมหมวดงานผนัง				1,642,875.01		754,687.00	2,397,562.01	
5	หมวดงานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	2,460.00	ตร.ม.	485.00	1,193,100.00	222.00	546,120.00	1,739,220.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 16"x16"	1,390.00	ตร.ม.	361.04	501,845.60	158.00	219,620.00	721,465.60	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12"	210.00	ตร.ม.	342.00	71,820.00	158.00	33,180.00	105,000.00	
	- พื้นขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	24.00	ตร.ม.	110.00	2,640.00	40.00	960.00	3,600.00	
	- พื้นขัดหยาบตีก้างปลา ระยะห่าง 0.30ม.	24.00	ตร.ม.	180.00	4,320.00	106.00	2,544.00	6,864.00	
	- พื้นขัดหยาบ	120.00	ตร.ม.	0.00	-	40.00	4,800.00	4,800.00	
	รวมหมวดงานพื้น				1,773,725.60		807,224.00	2,580,949.60	
6	หมวดงานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตู D 1	56.00	ชุด	13,500.00	756,000.00	-	-	756,000.00	
	- ประตู D 2	17.00	ชุด	3,700.00	62,900.00	-	-	62,900.00	
	- ประตู D 3	8.00	ชุด	4,800.00	38,400.00	-	-	38,400.00	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
	- ประตู D 4	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00		-	10,200.00	
	- ประตู D 5	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
	- ประตู D 6	9.00	ชุด	4,500.00	40,500.00		-	40,500.00	
	- ประตู D 7	2.00	ชุด	9,800.00	19,600.00		-	19,600.00	
	- ประตู D 8	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00		-	12,500.00	
	- ประตู D 9	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00		-	17,000.00	
	- ประตู DS	8.00	ชุด	35,000.00	280,000.00		-	280,000.00	
	- ประตู DS1	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00		-	26,000.00	
	- ประตู DS2	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	- หน้าต่าง W1	56.00	ชุด	10,780.00	603,680.00		-	603,680.00	
	- หน้าต่าง W2	17.00	ชุด	1,200.00	20,400.00		-	20,400.00	
	- หน้าต่าง W3	5.00	ชุด	1,100.00	5,500.00		-	5,500.00	
	- หน้าต่าง W4	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00		-	3,600.00	
	- หน้าต่าง W5	23.00	ชุด	2,800.00	64,400.00		-	64,400.00	
	- หน้าต่าง W6	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00		-	14,400.00	
	- หน้าต่าง W7	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00		-	3,300.00	
	รวมหมวดงานประตู - หน้าต่าง				2,065,380.00		-	2,065,380.00	

## สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
7	หมวดงานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิกภายใน	4,320.00	ตร.ม.	46.00	198,720.00	28.00	120,960.00	319,680.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก	2,880.00	ตร.ม.	46.00	132,480.00	31.00	89,280.00	221,760.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกฝ้าเพดาน	3,200.00	ตร.ม.	46.00	147,200.00	31.00	99,200.00	246,400.00	
	- ทาสีน้ำมัน	576.30	ตร.ม.	50.00	28,815.00	35.00	20,170.50	48,985.50	
	รวมหมวดงานทาสี				507,215.00		329,610.50	836,825.50	
8	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	- ชักโครกชนิดนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด+Stop Valve	21.00	ชุด	3,900.00	81,900.00	485.00	10,185.00	92,085.00	
	- ส่วนนั่งยองชนิดตักราด	17.00	ชุด	1,100.00	18,700.00	150.00	2,550.00	21,250.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด+Stop Valve	25.00	ชุด	3,565.00	89,125.00	485.00	12,125.00	101,250.00	
	- อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด+Stop Valve	1.00	ชุด	2,350.00	2,350.00	485.00	485.00	2,835.00	
	- อ่างหินขัด	17.00	ใบ	350.00	5,950.00	-	-	5,950.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	28.00	ชุด	480.00	13,440.00	25.00	700.00	14,140.00	
	- แผงกันปัสสาวะสำเร็จรูป	12.00	ชุด	850.00	10,200.00	70.00	840.00	11,040.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อม Fluh valve	16.00	ชุด	5,620.00	89,920.00	450.00	7,200.00	97,120.00	

## สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์+Stop Valve	21.00	ชุด	490.00	10,290.00	70.00	1,470.00	11,760.00	
	- กระจกเงา ขนาด 2.00x0.80 เมตร	7.00	ชุด	1,800.00	12,600.00	220.00	1,540.00	14,140.00	
	- กระจกเงา ขนาด 1.40x0.80 เมตร	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	220.00	880.00	5,280.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.50x0.80 เมตร	1.00	ชุด	650.00	650.00	180.00	180.00	830.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า TOP หินแกรนิตดำ	26.70	ม.	2,200.00	58,740.00	800.00	21,360.00	80,100.00	
	- รางน้ำแอสตันเลสพื้น กว้าง 10 cm	26.70	ม.	550.00	14,685.00	100.00	2,670.00	17,355.00	
	- รางแอสตันเลสสำหรับปัสสาวะ	16.00	ม.	2,800.00	44,800.00	600.00	9,600.00	54,400.00	
	- ราวทรงตัวโถส้วม	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	105.00	105.00	4,805.00	
	- ราวทรงตัวอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	14,330.00	14,330.00	105.00	105.00	14,435.00	
	- FD ช่องระบายดักกลิ่นพร้อมฝา	21.00	ชุด	380.00	7,980.00	75.00	1,575.00	9,555.00	
	- RD	4.00	ชุด	1,625.00	6,500.00	150.00	600.00	7,100.00	
	- เดินท่อน้ำดี	134.00	จุด	600.00	80,400.00	180.00	24,120.00	104,520.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	68.00	จุด	900.00	61,200.00	270.00	18,360.00	79,560.00	
	- เดินท่อน้ำไฮดรอก	38.00	จุด	1,500.00	57,000.00	360.00	13,680.00	70,680.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, อุปกรณ์ยึดจับท่อและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	<b>รวมหมวดงานสุขภัณฑ์</b>				<b>727,860.00</b>		<b>130,330.00</b>	<b>858,190.00</b>	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
9	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- งานดัดบ่อบาดน้ำปฏิภูม ขนาด 4000 ลิตรพร้อมฐาน	4.00	ชุด	48,000.00	192,000.00	8,000.00	32,000.00	224,000.00	
	- งานติดตั้งปั้มน้ำขึ้นอัตโนมัติ สูง 50 เมตร	2.00	ชุด	21,300.00	42,600.00	1,500.00	3,000.00	45,600.00	
	- งานติดตั้งปั้มน้ำขึ้นอัตโนมัติ 3 HP	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	1,500.00	3,000.00	73,000.00	
	- งานติดตั้งปั้มน้ำลงอัตโนมัติ 1 HP ดังแรงดัน	2.00	ชุด	25,300.00	50,600.00	1,500.00	3,000.00	53,600.00	
	- ติดตั้งถังน้ำไฟเบอร์กลาส 2,000 ลิตร	12.00	ชุด	6,500.00	78,000.00	1,000.00	12,000.00	90,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, อุปกรณ์ยึดจับท่อและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	0.00	-	35,000.00	
	- บ่อพักน้ำ คสล.พร้อมฝาคสล.	8.00	บ่อ	4,700.00	37,600.00	780.00	6,240.00	43,840.00	
	- ท่อระบายน้ำคสล. ขนาด 0.40 ม.	83.00	ท่อน	670.00	55,610.00	230.00	19,090.00	74,700.00	
	- งานเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเดิม	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาลภายนอกอาคาร				564,910.00		79,330.00	644,240.00	
10	หมวดงานระบบดับเพลิงและสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- SMOKE DETECTOR	34.00	ชุด	2,100.00	71,400.00	180.00	6,120.00	77,520.00	
	- HEAT DETECTOR COMBINATION OF FIXED TEMPERATURE	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	220.00	440.00	2,640.00	
	- FIRE ALARM MANUAL STATION	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	240.00	1,200.00	7,200.00	
	- FIRE ALARM AUDIBLE DEVICES (B=BELL),WALL MOUNTED	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	240.00	2,400.00	17,400.00	
	- ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์	15.00	ถัง	800.00	12,000.00	100.00	1,500.00	13,500.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ,ข้อโค้ง อุปกรณ์ยึดจับท่อและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	24,738.00	24,738.00	12,369.00	12,369.00	37,107.00	
	รวมหมวดงานระบบดับเพลิงและสัญญาณเตือนไฟไหม้				131,338.00		24,029.00	155,367.00	

## สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
11	หมวดงานระบบไฟฟ้าสองสว่าง								
	- โคม LED 1x20 วัตต์	55.00	ชุด	900.00	49,500.00	135.00	7,425.00	56,925.00	
	- โคม LED 2x20 วัตต์	408.00	ชุด	1,500.00	612,000.00	135.00	55,080.00	667,080.00	
	- โคม DOWN LIGHT 6"	49.00	ชุด	500.00	24,500.00	115.00	5,635.00	30,135.00	
	- ฝ้าหลุมโครง ขนาด 16 นิ้ว	136.00	ชุด	1,100.00	149,600.00	400.00	54,400.00	204,000.00	
	- ฝ้าหลุมดูดอากาศ ขนาด 10 นิ้ว	3.00	ชุด	1,350.00	4,050.00	350.00	1,050.00	5,100.00	
	- ไฟฉุกเฉิน EMWREGENCY	20.00	ชุด	1,600.00	32,000.00	480.00	9,600.00	41,600.00	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด ทางเดียว	316.00	ชุด	52.00	16,432.00	90.00	28,440.00	44,872.00	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด สองทาง	8.00	ชุด	80.00	640.00	90.00	720.00	1,360.00	
	- เต้ารับคู่แบบ UNIVERSAL WITH GROUND 2P+G16A.250V. ติดตั้งตามระบุในแบบ	156.00	ชุด	123.00	19,188.00	90.00	14,040.00	33,228.00	
	- เต้ารับคู่แบบ กันน้ำติดตั้งตามแบบ	1.00	ชุด	155.00	155.00	90.00	90.00	245.00	
	- MAIN DISTRIBUTION BOARD	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	3,000.00	3,000.00	41,000.00	
	- LOAD CENTER	5.00	ชุด	11,000.00	55,000.00	1,500.00	7,500.00	62,500.00	
	- LOAD CENTER PUMP	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	- สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	0.00	-	12,000.00	
	- สายเมน CV 1x240	360.00	ม.	951.00	342,360.00	100.00	36,000.00	378,360.00	
	- cable tray 500 hot dip with cover	39.00	ม.	1,200.00	46,800.00	200.00	7,800.00	54,600.00	
	- IEC 01 Cable 1x50 Sq.mm. (สายไฟ)	400.00	ม.	183.00	73,200.00	40.00	16,000.00	89,200.00	

## สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	- IEC 01 Cable 1x16 Sq.mm. (สายไฟ)	800.00	ม.	61.20	48,960.00	20.00	16,000.00	64,960.00	
	- IEC 01 Cable 1x10 Sq.mm. (สายไฟ)	100.00	ม.	22.64	2,264.00	16.00	1,600.00	3,864.00	
	- IEC 01 Cable 1x6 Sq.mm. (สายไฟ)	500.00	ม.	22.64	11,320.00	12.00	6,000.00	17,320.00	
	- IEC 01 Cable 1x4 Sq.mm. (สายไฟ)	13,000.00	ม.	13.75	178,750.00	10.00	130,000.00	308,750.00	
	- IEC 01 Cable 1x2.5 Sq.mm. (สายไฟ)	28,000.00	ม.	9.12	255,360.00	7.00	196,000.00	451,360.00	
	- UPVC Conduit Ø 1 1/4" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	156.00	ม.	45.00	7,020.00	30.00	4,680.00	11,700.00	
	- UPVC Conduit Ø 3/4" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	1,234.00	ม.	18.00	22,212.00	27.00	33,318.00	55,530.00	
	- UPVC Conduit Ø 1/2" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	5,874.00	ม.	15.00	88,110.00	20.00	117,480.00	205,590.00	
	- ราง Wire Way ขนาด 300 mm.	90.00	ม.	660.00	59,400.00	75.00	6,750.00	66,150.00	
	- ราง Wire Way ขนาด 150 mm.	492.00	ม.	330.00	162,360.00	55.00	27,060.00	189,420.00	
	- Accessories (อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง)	1.00	Set	135,000.00	135,000.00	0.00	-	135,000.00	
	- งานติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 500 kvA และระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายใน	1.00	Set	3,913,587.10	3,913,587.10	0.00	-	3,913,587.10	(ประมาณราคากลาง)
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าสองสว่าง				6,366,168.10		786,668.00	7,152,836.10	
12	หมวดงานระบบลิฟท์โดยสาร - ลิฟท์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1050 กก. จัดรับส่ง 5 ชั้น	1.00	ชุด	1,630,000.00	1,630,000.00	-	-	1,630,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมหมวดงานระบบลิฟท์โดยสาร				1,630,000.00		-	1,630,000.00	



## สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
13	งานอื่นๆ								
	- งานราวกันตกม้านั่ง	72.00	เมตร	1,200.00	86,400.00	-	-	86,400.00	
	- งานราวบันไดสแตนเลส	58.00	เมตร	3,200.00	185,600.00	-	-	185,600.00	
	- ป้ายอาคาร ตามแบบ	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	- กระดานไวท์บอร์ด	28.00	ชุด	12,000.00	336,000.00	-	-	336,000.00	
	รวมงานอื่นๆ				693,000.00		-	693,000.00	

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ข)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง  
 ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร  
 ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 ตามแบบและรายการ โรงเรียนบางละมุง จำนวน แผ่น  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 (ข) จำนวน 2 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ( บาท )	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารสำนักงาน 5 ชั้น	21,750.00	1.0700	23,272.50	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินจ่ายล่วงหน้า ..... 0.00%				
	เงินประกันผลงาน ..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,272.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( สองหมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบสตางค์ )				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( ลงชื่อ ) ..... ประธานกรรมการ

( นางกาญจน์ลิตา บุญถนอม )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ

( นายประจวบ ชลวิริยะกุล )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ

( นายกฤต โภบแก้ว )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ข

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง  
ประเภท งานครุภัณฑ์

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร  
ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง จำนวน 56 แผ่น  
เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์ งานครุภัณฑ์				21,750.00			21,750.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์				21,750.00			21,750.00	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ข

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง  
ประเภท งานครุภัณฑ์

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร  
ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง จำนวน 56 แห่ง  
เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ - ถังดับเพลิง 15 lb	15.00	เครื่อง	1,450.00	21,750	-	-	21,750	
	รวมงาน-1			1,450.00	21,750.00	-	-	21,750.00	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4  
แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางละมุง อ.บางละมุง  
ประเภท ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 5 ชั้น ขนาดกว้าง 33.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร  
ตามแบบ โรงเรียนบางละมุง จำนวน 56 แผ่น  
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ								
3.1	ค่าเครื่องจักรกล รถเครน 25 T สำหรับติดตั้งแผ่นพื้น และโครงหลังคา	12.00	วัน	-	-	8,500.00	102,000.00	102,000.00	
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							102,000.00	