

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ....ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี...

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒๐,๙๐๐,๐๐๐....บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)อาคารคสล. ๔ ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) ๑๔ ห้องเรียน

ขนาดกว้าง ๑๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๖.๐๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 สค 2564เป็นเงิน...๒๑,๑๗๑,๒๒๒.๑๗..... บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ .รายงาน ปร.๔

๖.๒ รายงาน ปร.๕

๖.๓ รายงาน ปร.๖.

๖.๔ รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นางกาญจน์ลีดา บุญนอม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

๗.๒ นายกฤต โภกแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

๗.๓ นายกฤษณ์พนา ทองโย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

รายนาม...3 อ.จ.
๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๐๙.๑๕ น.

รองปลัด อ.จ. (2)
๗๕๖๔
๑๐ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๐๖ น.

ส่วนราชการ อ.จ.ชลบุรี (กศ.)

โทร. ๐-๓๘๔๕-๕๕๒๐ ต่อ ๕๑๓

ที่ ขบ ๕๑๐๐๘/๒๕๖๔

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

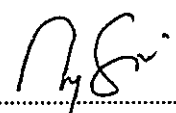
นายก อ.จ.
2878
๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา 13.๔๔ น.

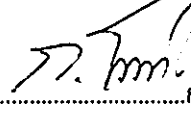
เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เรียน นายก อ.จ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

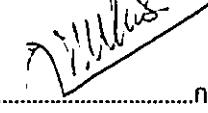
ตามคำสั่ง อ.จ.ชลบุรี ที่ ๖๑๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จำนวน ๒๐,๙๐๐,๐๐๐ บาท (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน ๒๑,๑๗๑,๒๒๒.๑๗ บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

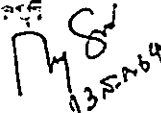
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางกาญจนาลีตา บุญถนอม)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

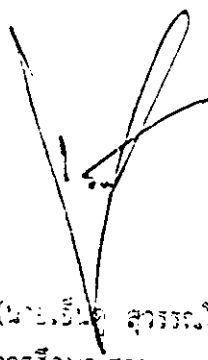
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกฤต โภกแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

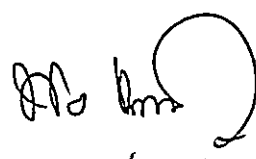

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกฤษฎีพนา ทองไย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ
ดำเนินการตามระเบียบ

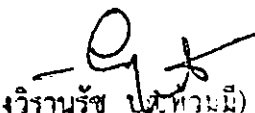

(นายวิชา คุณบงจีน)



นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔



(นายธีรเชษฐ์ สุวรรณโชติ)
ผอ.กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม


(นายพันศักดิ์ เกตุวิมล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔


(นายฉัตร สุทธิจิตติวงค์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔


(นางวิราณูรัช บุณฺหิวัฒน)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔


(นายอภิชาติ เอี่ยมสกุล)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔

(นางสมพิศ ทองสาร)
หัวหน้ากองทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน
๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง
 ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร
 ตามแบบ อบจ. เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผน
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 19 แผน แบบ ปร.5 จำนวน 2 แผน
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป งานอาคาร	21,131,444.17	
2	งานครุภัณฑ์	5,778.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	34,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง		21,171,222.17	
กำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		21,171,222.17	

(ยี่สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบสองบาทสิบเจ็ดสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางกาญจน์ลิตา บุญนอม)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษาศึกษา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกฤต โภกแก้ว)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกฤษฏีพนา ทองใย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง
 ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร
 ประเภท งานอาคาร
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ป.ร.4 จำนวน 15 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	16,840,487.86	1.2549	21,131,444.17	
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u> เงินล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			21,131,444.17	
	เป็นเงิน			21,131,444.17	
	(ยี่สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสิบเจ็ดสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางกาญจน์ลิตา บุญนอม)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกฤต โภภแก้ว)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกฤษณ์พนา ทองใย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

แผ่นที่ 1/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
1	งานอาคาร								
	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		5,861,762.82		1,293,402.22	7,155,165.04	
	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก		รวม		474,766.10		126,222.00	600,988.10	
	หมวดงานหลังคา		รวม		221,084.00		61,670.00	282,754.00	
	หมวดงานฉนวน		รวม		850,683.47		395,947.54	1,246,631.01	
	หมวดงานผนัง		รวม		1,279,567.25		974,640.52	2,254,207.77	
	หมวดงานฝ้าเพดาน		รวม		547,675.51		280,208.03	827,883.54	
	หมวดงานสี		รวม		530,369.93		351,431.92	881,801.85	
	หมวดงานประตู - หน้าต่าง		รวม		1,405,025.00		-	1,405,025.00	
	หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		626,835.39		45,747.92	672,583.31	
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม		95,550.00		-	95,550.00	
	หมวดงานไฟฟ้า แสงสว่าง และระบบป้องกันฟ้าผ่า		รวม		857,923.75		129,504.50	987,428.25	
	หมวดงานเบ็ดเตล็ด		รวม		430,470.00		-	430,470.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				13,181,713.21		3,658,774.65	16,840,487.86	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

แผ่นที่ 2/15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งาน BORING TEST	1.00	จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม คอร. □ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.ยาวไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร	136.00	ต้น	1,744.08	237,194.88	-	-	237,194.88	
	ค่าตอกเสาเข็ม คอร. □ ขนาด 0.26 x 0.26 x 6.00 ม.	136.00	ต้น	-	-	308.57	41,965.52	41,965.52	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอร. □ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. x 6.00ม.	136.00	ต้น	-	-	250.00	34,000.00	34,000.00	
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	93.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	11,625.00	11,625.00	
	- ทรายหยาบ	23.14	ลบ.ม.	537.39	12,435.20	91.00	2,105.74	14,540.94	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.82	ลบ.ม.	1,303.80	7,588.12	398.00	2,316.36	9,904.48	
คอนกรีตผสมเสร็จ (210 ksc. Cylinder)	549.56	ลบ.ม.	2,102.80	1,155,614.77	485.00	266,536.60	1,422,151.37		
- เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)	6.19	ต้น	33,177.57	205,369.16	4,100.00	25,379.00	230,748.16		
- เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	7.42	ต้น	31,931.46	236,931.43	4,100.00	30,422.00	267,353.43		

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 3/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40)	4.33	ตัน	31,090.34	134,621.17	3,300.00	14,289.00	148,910.17	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	21.99	ตัน	31,090.34	683,676.58	3,300.00	72,567.00	756,243.58	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40)	6.79	ตัน	31,090.34	211,103.41	2,900.00	19,691.00	230,794.41	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40)	14.59	ตัน	31,090.34	453,608.06	2,900.00	42,311.00	495,919.06	
	- เหล็ก wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม. #	2,126.00	ตร.ม.	46.73	99,347.98	5.00	10,630.00	109,977.98	
	- พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. กว้างไม่น้อยกว่า 0.60 ม. / แผ่นรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 400 กก. / ตร.ม.	2,126.00	ตร.ม.	370.00	786,620.00	35.00	74,410.00	861,030.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,226.00	กก.	41.12	50,413.12	-	-	50,413.12	
	- ไม้แบบ (ใช้งาน 50%)	2,369.00	ลบ.ฟ.	449.49	1,064,841.81	-	-	1,064,841.81	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4,738.00	ตร.ม.	-	-	133.00	630,154.00	630,154.00	
	- ไม้คร่าว	710.00	ลบ.ฟ.	416.78	295,913.80	-	-	295,913.80	
	- ค้ำยัน ๑ 4"	4,002.00	ตัน	40.00	160,080.00	-	-	160,080.00	
	- ตะปู	1,421.00	กก.	46.73	66,403.33	-	-	66,403.33	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				5,861,762.82		1,293,402.22	7,155,165.04	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ดินโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

แผ่นที่ 4/15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
2	งานโครงสร้าง เหล็ก								
	- เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	6,468.00	กก.	37.78	244,361.04	10.00	64,680.00	309,041.04	รวมค่าแรง
	- เหล็ก C-150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	5,917.00	กก.	37.78	223,544.26	10.00	59,170.00	282,714.26	
	- Plate ขนาด 150 x 150 x 6 มม.	23.00	แผ่น	80.00	1,840.00	24.00	552.00	2,392.00	
	- Plate ขนาด 100 x 400 x 4 มม.	60.00	แผ่น	37.68	2,260.80	15.00	900.00	3,160.80	
	- Anchor Bolt 12 มม. ยาว 0.25 ม.	92.00	ตัว	30.00	2,760.00	10.00	920.00	3,680.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างเหล็ก				474,766.10		126,222.00	600,988.10	
3	งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ ระบุสีกายหลัง	2,100.00	แผ่น	67.00	140,700.00	-	-	140,700.00	
	- ครอบข้าง	36.00	แผ่น	59.00	2,124.00	-	-	2,124.00	
	- ครอบสันโค้ง	125.00	แผ่น	67.00	8,375.00	-	-	8,375.00	
	- ครอบสันตะแคง	202.00	แผ่น	42.00	8,484.00	-	-	8,484.00	
	- ครอบโค้งปิดชาย	9.00	แผ่น	65.00	585.00	-	-	585.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคาลอนคู่	897.00	ตร.ม.	-	-	50.00	44,850.00	44,850.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

แผ่นที่ 5/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้องหลังคา	2,463.00	ตัว	7.00	17,241.00	-	-	17,241.00	
	- เวิ้งชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	340.00	ม.	82.00	27,880.00	45.00	15,300.00	43,180.00	
	- ครอบชนผนังกระเบื้องลอนคู่	25.00	แผ่น	67.00	1,675.00	-	-	1,675.00	
	- แผ่นกันนก pvc	152.00	ม.	30.00	4,560.00	10.00	1,520.00	6,080.00	
	- รางตะเภา	17.20	ม.	550.00	9,460.00	-	-	9,460.00	
	รวมหมวดงานหลังคา				221,084.00		61,670.00	282,754.00	
4	งานฉาบผิว								
	- ผนังกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวมัน ขนาด 16" x 16"	1,665.00	ตร.ม.	336.69	560,588.85	158.00	263,070.00	823,658.85	
	- ผนังผสมน้ำยากันซึม ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวด้าน ขนาด 12" x 12"	106.00	ตร.ม.	321.78	34,108.68	158.00	16,748.00	50,856.68	
	- ผนังกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวด้าน ขนาด 16" x 16"	550.00	ตร.ม.	336.69	185,179.50	158.00	86,900.00	272,079.50	
	ผนังกระเบื้องเซรามิกสำหรับผู้พิการชนิดปุ่มนูน ขนาด 0.15x0.15 ม.	0.63	ตร.ม.	2,755.70	1,736.09	158.00	99.54	1,835.63	
	- ผนัง คสล.ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	465.00	ตร.ม.	112.99	52,540.35	40.00	18,600.00	71,140.35	
	- ผนัง คสล.ผิวขัดหยาบ	199.00	ตร.ม.	-	-	30.00	5,970.00	5,970.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2"	114.00	ม.	145.00	16,530.00	40.00	4,560.00	21,090.00	
	รวมหมวดงานฉาบผิว				850,683.47		395,947.54	1,246,631.01	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

แผ่นที่ 6/15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	1,270.00	ตร.ม.	126.65	160,845.50	80.00	101,600.00	262,445.50	
	- ผนังก่ออิฐบล็อก 2 ชั้น	151.00	ตร.ม.	253.30	38,248.30	98.00	14,798.00	53,046.30	
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวน	204.00	ตร.ม.	296.60	60,506.40	89.00	18,156.00	78,662.40	
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวนเสริม	110.00	ตร.ม.	593.20	65,252.00	167.00	18,370.00	83,622.00	
	- ผนังผิวกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"	294.00	ตร.ม.	303.85	89,331.90	166.00	48,804.00	138,135.90	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลมขนาด 0.19x0.39 หน้า 9 ซม.	17.32	ตร.ม.	170.78	2,957.91	86.00	1,489.52	4,447.43	
	- ผนังกรุไม้สังเคราะห์ ขนาด 8" กรุทับผนังฉาบปูน	37.00	ตร.ม.	750.00	27,750.00	69.00	2,553.00	30,303.00	
	- ผนังกรุไม้สังเคราะห์ ขนาด 8" ลงมุมตีซ้อนเกล็ดบนโครงเหล็ก 50x50x3.2 มม. @ 0.50 m.	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	1,000.00	3,000.00	18,000.00	
	- ผนังเหล็กกล่อง 2"x4"x2.3mm. กว้าง 3.70 สูง 2.30m.	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	5,500.00	5,500.00	18,500.00	
	- ผนังผิวกรุกระเบื้อง ขนาด 16"x16" ไม้ฉาบ	144.00	ตร.ม.	317.57	45,730.08	174.00	25,056.00	70,786.08	
	- ไม้ PVC.	288.00	ตร.ม.	20.00	5,760.00	12.00	3,456.00	9,216.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	3,408.00	ตร.ม.	78.86	268,754.88	100.00	340,800.00	609,554.88	
	- ฉาบปูนเรียบภายใน	2,429.00	ตร.ม.	78.86	191,550.94	82.00	199,178.00	390,728.94	
	- ฉาบปูนเรียบภายนอก	694.00	ตร.ม.	78.86	54,728.84	95.00	65,930.00	120,658.84	
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์	990.00	ม.	45.00	44,550.00	45.00	44,550.00	89,100.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 7/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
	ขนาด 4" หนา 12 มม. - เสาคอนกรีต + ทับหลัง คสล.	1,850.00	ม.	105.73	195,600.50	44.00	81,400.00	277,000.50	
	รวมหมวดคาน้ำ				1,279,567.25		974,640.52	2,254,207.77	
6	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีสีถาวร	107.00	ตร.ม.	346.75	37,102.25	75.00	8,025.00	45,127.25	
	- ฉาบปูนเพดาน คสล.	468.00	ตร.ม.	85.91	40,205.88	82.00	38,376.00	78,581.88	
	- ฉาบปูนแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	1,503.00	ตร.ม.	22.00	33,066.00	20.00	30,060.00	63,126.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	455.00	ตร.ม.	461.92	210,173.60	203.21	92,460.55	302,634.15	
	โครงเคร่าเหล็ก □ 1" x 2" x 2.3 มม. - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	396.00	ตร.ม.	485.00	192,060.00	210.18	83,231.28	275,291.28	
	โครงเคร่าเหล็ก □ 1" x 2" x 2.3 มม. - ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 4 มม. เจาะร่อง 2"	10.80	ตร.ม.	430.35	4,647.78	94.00	1,015.20	5,662.98	
	ระบายอากาศ หรือไฟเบอร์กลาส								
	- ไม้ขอบสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2" หนา 8 มม.	676.00	ม.	45.00	30,420.00	40.00	27,040.00	57,460.00	
	รวมหมวดฝ้าเพดาน				547,675.51		280,208.03	827,883.54	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

แผ่นที่ 8/15

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
7	งานสี								
	- ทาสีภายนอก	2,160.00	ตร.ม.	50.74	109,598.40	34.00	73,440.00	183,038.40	
	- ทาสีภายใน	5,040.00	ตร.ม.	46.00	231,840.00	28.00	141,120.00	372,960.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	2,940.00	ตร.ม.	40.00	117,600.00	30.00	88,200.00	205,800.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาไม้	223.00	ตร.ม.	68.41	15,255.43	38.00	8,474.00	23,729.43	
	- ทาสีน้ำมัน+กันสนิม	1,057.84	ตร.ม.	53.01	56,076.10	38.00	40,197.92	96,274.02	
	รวมหมวดงานสี				530,369.93		351,431.92	881,801.85	
8	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	36.00	ชุด	6,000.00	216,000.00	-	-	216,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียมลูกฟูกกระจก	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงบานติดตาย และพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	5,200.00	20,800.00	-	-	20,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป4 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมลูกฟูกกระจก	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป5 ประตูบานเปิดเดี่ยว	14.00	ชุด	4,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป6 ประตูบานเปิดเดี่ยว เกล็ดระบายอากาศ	3.00	ชุด	5,200.00	15,600.00	-	-	15,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป7 เกล็ดระบายอากาศ	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป8 ประตูบานม้วนสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป9 ประตูบานเปิดเดี่ยว เกล็ดระบายอากาศ	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป10 ประตูบานเปิดพร้อมหน้าต่างบานเลื่อน	6.00	ชุด	16,800.00	100,800.00	-	-	100,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 9/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- น1 หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงติดตาย และพร้อมอุปกรณ์	38.00	ชุด	14,200.00	539,600.00	-	-	539,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- น2 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงติดตาย และพร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	10,600.00	74,200.00	-	-	74,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- น3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสงติดตาย และพร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	5,100.00	30,600.00	-	-	30,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- น4 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,950.00	9,900.00	-	-	9,900.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- น5 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,050.00	8,100.00	-	-	8,100.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- น6 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	2,025.00	10,125.00	-	-	10,125.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- น7 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์	36.00	ชุด	5,625.00	202,500.00	-	-	202,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมหมวดงานประตู่ - หน้าต่าง				1,405,025.00		-	1,405,025.00	
9	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบฟลิชแทงค์ สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	8,000.00	56,000.00	450.00	3,150.00	59,150.00	
	- โถสุขภัณฑ์นั่งยอง แบบฟลิชวาล์ว	8.00	ชุด	3,600.00	28,800.00	450.00	3,600.00	32,400.00	
	- โถปัสสาวะชาย แบบกดค้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	6,800.00	47,600.00	450.00	3,150.00	50,750.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง สีขาว	1.00	ชุด	6,860.00	6,860.00	450.00	450.00	7,310.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

แผ่นที่ 10/15

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ สีขาว	13.00	ชุด	5,850.00	76,050.00	450.00	5,850.00	81,900.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- สายฉีดชำระ	15.00	ชุด	780.00	11,700.00	35.00	525.00	12,225.00	
	- STOP VALVE	36.00	ชุด	80.00	2,880.00	35.00	1,260.00	4,140.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	855.00	3,420.00	25.00	100.00	3,520.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดมีที่ดักกลิ่น Ø 2"	19.00	ชุด	575.00	10,925.00	75.00	1,425.00	12,350.00	
	- กระจกเงา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.05x1.50 ม.	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	185.79	371.58	4,571.58	
	ขนาด 1.05x2.40 ม.	1.00	ชุด	3,360.00	3,360.00	298.32	298.32	3,658.32	
	ขนาด 1.05x4.50 ม.	1.00	ชุด	6,300.00	6,300.00	558.80	558.80	6,858.80	
	กระจกเงาปรับหันลงได้ พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	440.00	440.00	70.00	70.00	510.00	
	- ราวทรงตัวรูปตัวแอล	1.00	ชุด	4,740.00	4,740.00	70.00	70.00	4,810.00	
	- ราวทรงตัวรูปตัวที	2.00	ชุด	4,130.00	8,260.00	105.00	210.00	8,470.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	14,330.00	28,660.00	105.00	210.00	28,870.00	
	- งานเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า Top แกรนิตดำ	7.83	ตร.ม.	2,731.15	21,384.90	302.00	2,364.66	23,749.56	
	- งาน Top หินแกรนิต ต่ำ หลังโถปัสสาวะ	0.57	ตร.ม.	1,000.00	570.00	300.00	171.00	741.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

แผ่นที่ 11/16

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
	- FCO ขนาด 4"	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	200.00	1,000.00	2,600.00	
	- ตั้งบำบัดน้ำเสียใต้ดิน ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP ; Fiberglass Reinforce Plastic) ชนิดไม่เติมอากาศความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร	1.00	ชุด	185,000.00	185,000.00	15,930.00	15,930.00	200,930.00	
	- ตั้งเก็บน้ำใต้ดิน ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP ; Fiberglass Reinforce Plastic) ความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	1,320.00	1,320.00	30,820.00	
	- เครื่องสูบน้ำแรงดัน 60ลิตร 0.7w	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	1,500.00	1,500.00	86,500.00	
	- บ่อซึม Dia 0.80 ซม. จำนวน 6 ขอบ	1.00	ชุด	1,806.50	1,806.50	-	-	1,806.50	รวมค่าแรง
	ชุดดินพร้อมถมกลับ	6.28	ลบ.ม.	-	-	125.00	785.00	785.00	
	ทรายหยาบ	0.16	ลบ.ม.	537.39	85.98	91.00	14.56	100.54	
	ท่อ P.V.C. Dia. 6" ชั้น 8.5	4.00	ม.	292.00	1,168.00	250.00	1,000.00	2,168.00	
	อิฐหัก	3.50	ลบ.ม.	150.00	525.00	104.00	364.00	889.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				626,835.39		45,747.92	672,583.31	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4 ก

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

แผ่นที่ 12/15

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
10	งานระบบสุขาภิบาล								
	10.1 ระบบประปา + ซ้ำต่อ								
	- งานเดินท่อน้ำดี โถส้วม	15.00	จุด	600.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย	7.00	จุด	600.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	14.00	จุด	600.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	15.00	จุด	600.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	10.2 ระบบระบายน้ำ + ซ้ำต่อ								
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โถส้วม	15.00	จุด	1,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โถปัสสาวะชาย	7.00	จุด	900.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก อ่างล้างหน้า	14.00	จุด	900.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	งานเดินท่อน้ำโสโครก ฐาน้ำทิ้ง	19.00	จุด	600.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก ท่อระบายอากาศ	15.00	จุด	650.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				95,550.00		-	95,550.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 13/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
11	ไฟฟ้า - แสงสว่าง และระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (รวมทั้งอาคาร) MDB 1	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	1,500.00	1,500.00	~ 15,750.00	
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 1	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	~ 7,400.00	
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 2	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	~ 7,400.00	
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 3	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	~ 7,400.00	
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 4	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	~ 7,400.00	
	- หลอดไฟ LED T8 1 x 18 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,800 ลูเมน / หลอด พร้อมโคมตะแกรงสะท้อนแสง ชนิดติดลอย	173.00	ชุด	1,280.00	~ 221,440.00	135.00	~ 23,355.00	~ 244,795.00	
	- หลอดไฟ LED T8 1 x 18 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,800 ลูเมน / หลอด พร้อมโคมตะแกรงสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้า	87.00	ชุด	1,280.00	111,360.00	135.00	~ 11,745.00	~ 123,105.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ พร้อมสายดิน	99.00	ชุด	135.00	~ 13,365.00	90.00	~ 8,910.00	~ 22,275.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ พร้อมสายดิน+ฝาครอบกันน้ำ	18.00	ชุด	165.00	~ 2,970.00	90.00	~ 1,620.00	~ 4,590.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	115.00	ชุด	39.25	~ 4,513.75	80.00	~ 9,200.00	~ 13,713.75	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงสำหรับคนพิการพร้อมปุ่มกด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	310.00	310.00	~ 1,310.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณแสงสำหรับคนพิการ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	310.00	310.00	~ 1,310.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

แผ่นที่ 14/15

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนสูง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
	- แผงควบคุมปั๊มน้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	560.00	560.00	4,060.00	
	- อุปกรณ์แจ้งสัญญาณ	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	310.00	930.00	3,930.00	
	- สัญญาณเตือนภัย แบบใช้มือดึง	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	310.00	1,860.00	7,860.00	
	- ค่าเดินสายไฟ+สายไฟ ท่อ และอุปกรณ์	504.00	จุด	310.00	156,240.00	-	-	156,240.00	
	- ราง Wire Way 100x100 มม.	193.50	ม.	190.00	36,765.00	57.00	11,029.50	47,794.50	
	- พัดลมโครงติดเพดาน ขนาด Ø 16" พร้อมอุปกรณ์	108.00	ชุด	1,360.00	146,880.00	345.00	37,260.00	184,140.00	
	- สวิตซ์พัดลมโครง	108.00	ชุด	200.00	21,600.00	80.00	8,640.00	30,240.00	
	- พัดลมโครงติดผนัง ขนาด Ø 18" พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	1,840.00	20,240.00	345.00	3,795.00	24,035.00	
	- สวิตซ์พัดลมโครง	11.00	ชุด	200.00	2,200.00	80.00	880.00	3,080.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งงานไฟฟ้า	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ระบบสายล่อฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,800.00	3,600.00	27,600.00	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า - แสงสว่าง และระบบป้องกันฟ้าผ่า				857,923.75		129,504.50	987,428.25	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 15/15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

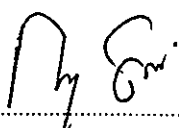
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รววจับคนพิการ	15.00	ม.	3,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	- รวสแตนเลสบันได	22.00	ม.	2,800.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
	- รวสแตนเลส ห้องน้ำคนพิการ	8.90	ม.	3,300.00	29,370.00	-	-	29,370.00	
	- กระดานไวท์บอร์ด	18.00	ชุด	14,000.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
	- ป้ายอาคาร (ตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด				430,470.00			430,470.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง
ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00เมตร
ประเภท งานอาคาร
ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผน
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
แบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

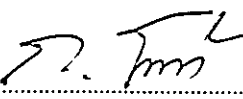
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง
2	งานครุภัณฑ์	5,400.00	378.00	5,778.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,778.00
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,778.00
	(ห้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

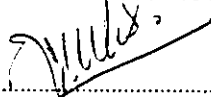
(นางกาญจน์ลิตา บุญนอม)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายกฤต โkobแก้ว)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายกฤษฏีพนา ทองไย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ รวมค่าวัสดุและค่าแรง		รวม		5,400.00		-	5,400.00	แผ่นที่ 1/2
					5,400.00		0.00	5,400.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ข

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								แผ่นที่ 2/2
	2.1 ชั้น 1								
	- ดั้งดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	3.00	ถัง	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	2.2 ชั้น 2								
	- ดั้งดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง	900.00	900.00	-	-	900.00	
	2.3 ชั้น 3								
	- ดั้งดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง	900.00	900.00	-	-	900.00	
	2.4 ชั้น 4								
	แก้วตัดเหลี่ยมชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	1.00	แก้ว	900.00	900.00	-	-	900.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				5,400.00		0.00	5,400.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 พ

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ								แผ่นที่ 1/2
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ		รวม		-		34,000.00	34,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				-		34,000.00	34,000.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 พ

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลบ่อทอง อ.บ่อทอง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ 3.1 ชั้น 1 , ชั้น 2 , ชั้น 3 , ชั้น 4 - รถเครน	4.00	วัน	-	-	8,500.00	34,000.00	34,000.00	แผ่นที่ 2/2
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		34,000.00	34,000.00	