



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/๐๘๘ วันที่ 23 ส.ค. 2558

เรื่อง ทบทวนราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
เรียน นายก อบจ.ชบ. (ผ่าน ผอ.กพ.)

ตามบันทึกข้อความ กพ. ที่ ขบ 51007/1157 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2558 ได้แจ้งให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาทบทวนราคากลาง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี งบประมาณ 15,500,000 บาท เนื่องจาก กศ. ได้แจ้งบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 2 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558 โดยได้ขออนุมัติเพิ่มวงเงินจำนวน 1,808,000 บาท รวมงบประมาณค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าวทั้งสิ้น 17,308,000 บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 1413/2556 ลงวันที่ 27 กันยายน 2556 ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการเรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดส่งเอกสารการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย ดังนี้

1. เอกสารการคำนวณราคากลาง (แบบ ปร.6 , แบบ ปร.5 , แบบ ปร.4) จำนวน.....19.....แผ่น
2. เอกสารการแบ่งงวดงาน , การจ่ายเงิน และระยะเวลางานก่อสร้าง จำนวน.....1.....แผ่น
3. เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี).....-..... จำนวน.....-.....แผ่น

พร้อมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถเปิดข้อมูลได้ใน Drive Y (CHON Documents on fserver)

กรณีที่กองพัสดุฯ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระยะเวลาที่ระเบียบฯ กำหนดไว้ ให้แจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางทบทวนราคากลางใหม่อีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายโชคม แสงสุขชา) (นายประจวบ ชลวิริยะกุล) (น.ส.ขวัญใจ แดงจันทร์)
 นักบริหารงานช่าง 7 วิศวกรโยธา 6ว สถาปนิก 5


สรุปผลประเมินราคากลาง

หน้า 1 จาก 1

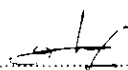
โครงการ : งบฯ ฟื้นฟูความเสียหายจากน้ำท่วมในเขตเทศบาลเมืองเวียงจันทน์บุรี อำเภอเมือง นครบุรี
 ลักษณะงาน : อาคารหลัง 4 ชั้น รูปทรง : ระแนง กว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเมืองโพนสะภูมิ อำเภอเมืองนครบุรี
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักอาคารและสิ่งสาธารณูปโภค วิทยาลัยอาชีวศึกษาเมืองโพนสะภูมิ
 แบบเลขที่ : 57-2557
 กำหนดราคากลางตาม : ป.ด จำนวน : 18 แผน
 กำหนดราคากลางเมื่อ : วันที่ 20 มีนาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	14,087,161.60	1.2300	17,327,208.07	
2	ประเภทงานอุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์	11,920.00	1.070	12,754.40	
3	ประเภทงานช่าง				
4	ประเภทงานชลประทาน				
	เงินไข				
	เงินวงเงินจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,339,963.17	
	คิดเป็นเงินประมาณ			17,339,000.00	
	ตัวอักษร				(สิบเจ็ดล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ :  ประธานกรรมการ

(นายโซลม แสงสุโขทัย)
 ตำแหน่ง : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเมืองโพนสะภูมิ

(ลงชื่อ) :  กรรมการ

(นายประจวบ ชลวิริยกุล)
 ตำแหน่ง : วิศวกรโยธา 6 ว.

ลงชื่อ :  กรรมการ

(นางสาววิบูลใจ แดงจันทร์)
 ตำแหน่ง : สถาปนิก 5

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

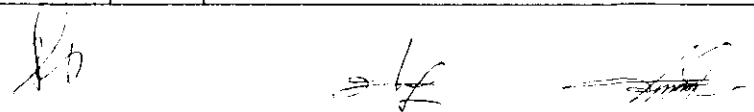
กำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

ฉบับที่ 1.1

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคาร 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
1.หมวดงานงานอาคาร				
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	รวม	5,831,527.35	
1.2	หมวดงานโครงสร้างหลังคาและวัสดุบุหลังคา	รวม	759,711.90	
1.3	หมวดงานพื้น	รวม	899,319.24	
1.4	หมวดงานผนัง	รวม	2,075,827.00	
1.5	หมวดงานฝ้าเพดาน	รวม	463,126.10	
1.6	หมวดงานทาสี	รวม	899,434.00	
1.7	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบเดินอากาศ	รวม	1,445,301.81	
1.8	หมวดงานประตู - หน้าต่าง	รวม	809,250.00	
1.9	หมวดงานสุขภัณฑ์ - งานระบบสุขาภิบาล	รวม	668,847.20	
1.10	หมวดงานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	รวม	234,817.00	
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้นของประเภทงานอาคาร			14,087,161.60	
2.1	2.หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ จัดจ้าง	รวม	11,920.00	
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้นของประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง			11,920.00	



สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4

หน้า 2

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคอน. 4 ชั้น รูปตัว I ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ดินขุด-ถมกลับ	108.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	10,692.00	10,692.00	
	เสาเข็ม								
	- ขนาด [V] 0.30 x 0.30 ม. ความยาว 16.00 ม.	30.00	ต้น	7,500.00	225,000.00	1,062.00	31,860.00	256,860.00	
	- ขนาด [V] 0.26 x 0.26 ม. ความยาว 16.00 ม.	67.00	ต้น	5,800.00	388,600.00	1,020.00	68,340.00	456,940.00	
	สกรูหัวเสาเข็ม								
	- ขนาด [V] 0.30 x 0.30 ม.	30.00	ต้น	-	-	280.00	8,400.00	8,400.00	
	- ขนาด [V] 0.26 x 0.26 ม.	67.00	ต้น	-	-	250.00	16,750.00	16,750.00	
	ทรายหยาบ	15.00	ลบ.บ.	665.89	9,988.35	91.00	1,365.00	11,353.35	
	คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.บ.	1,486.43	2,972.86	398.00	796.00	3,768.86	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (Cylinder)	352.90	ลบ.บ.	2,140.19	755,273.05	485.00	171,156.50	926,429.55	
	คอนกรีตทับหน้า 180 KSC (Cylinder)	97.70	ลบ.บ.	2,065.42	201,791.53	485.00	47,384.50	249,176.03	
	แบบหล่อคอนกรีตไม้กะบาก 1"x6" (คิด 50 %)	2,116.00	ลบ.พ.	449.49	951,120.84	-	-	951,120.84	
	- ไม้ท้าวไม้ราง 1 1/2"x3"	654.80	ลบ.บ.	416.78	264,571.94	-	-	264,571.94	
	- ไม้ค้ำยัน Ø 4" 3 เมตร	311.00	ต้น	40.00	12,440.00	-	-	12,440.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	4,232.00	ตร.ม.	-	-	133.00	562,856.00	562,856.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

วันที่ 3/11/

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อําเภอมือขวาชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อําเภอมือขวาชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง(ต่อ)								
	- กระจุกเหล็กเสริม	1,058.00	กก.	42.06	44,499.48	-	-	44,499.48	
	- เหล็ก RB Dia. 6 มม.(SR-24)	8.36	ตัน	24,285.05	203,071.59	-	-	203,071.59	
	- เหล็ก RB Dia. 9 มม.(SR-24)	8.91	ตัน	23,207.48	206,778.65	-	-	206,778.65	
	- เหล็ก DB Dia. 12 มม.(SD-40)	7.50	ตัน	22,809.10	170,954.20	-	-	170,954.20	
	- เหล็ก LB Dia. 16 มม.(SD-40)	15.90	ตัน	22,779.81	362,085.08	-	-	362,085.08	
	- เหล็ก LB Dia. 20 มม.(SD-40)	11.16	ตัน	22,665.17	253,033.96	-	-	253,033.96	
	- เหล็ก DB Dia. 25 มม.(SD-40)	3.27	ตัน	22,674.77	74,191.85	-	-	74,191.85	
	ค่าแรงงานเหล็กเสริม	55.10	ตัน	-	-	3,401.00	187,388.30	187,388.30	
	ลวดผูกเหล็ก	1,653.00	กก.	37.39	61,805.67	-	-	61,805.67	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน คอร. II 300 กก./ตร.ม.	1,066.00	ตร.ม.	235.00	250,510.00	25.00	26,650.00	277,160.00	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน คอร. II 400 กก./ตร.ม.	888.00	ตร.ม.	250.00	222,000.00	25.00	22,200.00	244,200.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							5,831,527.35	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ร.ร.4

แบบ ร.ร.18

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว E ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานโครงหลังคาและวัสดุผนังหลังคา								
	งานเหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็ก [- 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.]	11,418.00	กก.	26.65	304,289.70	-	-	304,289.70	
	- เหล็ก SAG ROD Ø 15 มม. (~1.00 ม.) พร้อมน็อตยึดขันลิ	228.00	ชุด	105.00	23,940.00	12.00	2,736.00	26,676.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กโครงหลังคาพร้อมลวดเชื่อม	11,418.00	กก.	-	-	8.50	97,053.00	97,053.00	
	- งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	830.40	ตร.ม.	50.00	41,520.00	38.00	31,555.20	73,075.20	
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 x 0.05 ม. สีน้ำตาล	2,342.00	แผ่น	67.00	156,914.00	-	-	156,914.00	
	- ครอบสันโค้ง ลอนคู่	132.00	แผ่น	64.00	8,448.00	-	-	8,448.00	
	- ครอบโค้งตะเข้ ลอนคู่	92.00	แผ่น	64.00	5,888.00	-	-	5,888.00	
	ครอบโค้งปิดปลาย ลอนคู่	7.00	แผ่น	72.00	504.00	-	-	504.00	
	ครอบข้าง ลอนคู่	32.00	แผ่น	41.00	1,312.00	-	-	1,312.00	
	- วางน้ำแอสตันเลส	9.60	ม	350.00	3,360.00	10.00	96.00	3,456.00	
	ฉนวนพลาสติกกระเบื้องหรือมุ้งกันความร้อน	2,898.00	ชุด	3.00	8,694.00	-	-	8,694.00	
	ค่าแรงผนังกระเบื้องลอนคู่	991.00	ตร.ม.	-	-	28.00	27,748.00	27,748.00	
	ปิดกันลมสำเร็จรูป	159.00	ม.	35.00	5,565.00	5.00	795.00	6,360.00	
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป กว้าง 6" x 8"	177.00	ม.	153.00	27,081.00	69.00	12,213.00	39,294.00	
	รวมหมวดงานโครงหลังคาและวัสดุผนังหลังคา							759,711.90	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

วันที่ 5/18

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานพื้น								
	พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ	95.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,850.00	2,850.00	
	พื้น คสล. ผิวผสมน้ำ ยากันซึม ซัดมันเรียบ	34.00	ตร.ม.	90.00	3,060.00	40.00	1,360.00	4,420.00	
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาดกันกันขนาด 8"x 8"	122.00	ตร.ม.	245.00	29,890.00	125.00	15,250.00	45,140.00	
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12"x 12"	2,068.00	ตร.ม.	250.43	517,889.24	125.00	258,500.00	776,389.24	
	บัวเชิงผนัง ไม้สังเคราะห์ กว้าง 4"	820.00	ม.	45.00	36,900.00	41.00	33,420.00	70,320.00	
	รวมหมวดงานพื้น							899,319.24	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปฐ.4

วันที่ 16/12/

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี กำหนดใช้วัสดุ
 ลักษณะงาน อาคารคอน. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 cm.	1,826.00	ตร.ม.	231.00	421,806.00	55.00	100,430.00	522,236.00	
	ผนังฉาบปูนผนัง	3,502.00	ตร.ม.	75.58	264,681.16	82.00	287,164.00	551,845.16	
	ผนังฉาบปูนโครงสร้าง	3,095.00	ตร.ม.	75.58	233,920.10	100.00	309,500.00	543,420.10	
	ผนังบุกระเบื้อง 8" x 10"	271.00	ตร.ม.	259.94	70,443.74	138.00	37,398.00	107,841.74	
	ผนังฉาบปูนเรียบ ฝังเส้นเซาะร่อง PVC กว้าง 15 มม. @ 0.40 ม. แนวนอน	150.00	ตร.ม.	78.00	11,700.00	100.00	15,000.00	26,700.00	
	ผนังร้อยน้ำสำเร็จรูป ประตู	25.00	ชุด	12,500.00	250,000.00	500.00	10,000.00	260,000.00	
	ผิวหินขัดมัน	119.00	ตร.ม.	350.00	41,650.00	186.00	22,134.00	63,784.00	
	รวมหมวดงานผนัง							2,075,827.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปส.4

ฉบับที่ 7/19

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคอนกรีต 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็ก ยาบสังกะสี	506.00	ตร.ม.	281.85	142,616.10	75.00	37,950.00	180,566.10	
	ฝ้าห้องขึ้น คสล.แต่งเรียบ	1,934.00	ตร.ม.	20.00	38,680.00	20.00	38,680.00	77,360.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่า T - BAR	108.00	ตร.ม.	285.00	30,780.00	52.00	5,616.00	36,396.00	
	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ชนิดไม่มีใยหิน หนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กยาบสังกะสี	376.00	ตร.ม.	290.00	109,040.00	94.00	35,344.00	144,384.00	
	ไม้ขอบฝ้า 1/2"x2"	370.00	ม	25.00	9,250.00	41.00	15,170.00	24,420.00	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน							463,126.10	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 8-15

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานทาสี								
6.1	สีน้ำอะครีลิค (สีนํ้าภายนอก - ภายใน)	6,586.00	ตร.ม.	45.00	296,370.00	30.00	197,580.00	493,950.00	
6.2	สีน้ำพลาสติก (สีภายนอก - สีขาว)	2,924.00	ตร.ม.	35.00	102,340.00	30.00	87,720.00	190,060.00	
6.3	สีน้ำมัน	2,448.00	ตร.ม.	50.00	122,400.00	38.00	93,024.00	215,424.00	
รวมหมวดงานทาสี								899,434.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบที่ 15.4

วันที่ 19/11/19

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบเตือนอัคคีภัย								
	- ระบบไฟฟ้าเมนประธาน	1.00	LOT					329,509.78	
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสวิตซ์	1.00	LOT					1,002,168.30	
	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย	1.00	LOT					113,623.73	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							1,445,301.81	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ร.ร.4

หน้า 10 จาก 13

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	๒. ระบบไฟฟ้าเมนประธาน								
1	ตู้ MDB เมาประธาน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	3,000.00	3,000.00	31,000.00	
2	สายเมน 4x50 sq.mm. (nyy) (เมนประธาน)	40.00	ม.	904.00	36,160.00	70.00	2,800.00	38,960.00	
3	ท่อ HDPE ขนาด Ø 63 mm.	40.00	ม.	107.50	4,300.00	24.00	960.00	5,260.00	
4	สาย THW 4x35 sq.mm. (THW) (เมนประจำชั้น)	145.00	ม.	680.00	98,600.00	28.00	4,060.00	102,660.00	
5	สาย THW 1x10 sq.mm. (THW) (สายขารวด)	145.00	ม.	39.93	5,789.85	16.00	2,320.00	8,109.85	
6	ราวไวร์เวย์ 4"x6"	60.00	ม.	208.00	12,480.00	100.00	6,000.00	18,480.00	
7	ราวไวร์เวย์ 2"x4"	144.00	ม.	133.00	19,152.00	95.00	13,680.00	32,832.00	
8	ตู้เบรกเซอร์ 50 amp 3 p 12 ช่อง-อุปกรณ์	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	1,500.00	6,000.00	34,000.00	
11	ตู้ MCC-SMOF (ตู้เป็ม)	2.00	ชุด	3,580.00	7,160.00	1,500.00	3,000.00	10,160.00	
12	สาย THW 2.5 sq.mm.(เมนป้อนน้ำ)	231.00	ม.	9.23	2,132.13	7.00	1,617.00	3,749.13	
13	ท่อ PVC ขนาด 1"	94.00	ม.	23.00	2,162.00	15.00	1,410.00	3,572.00	
14	แท่งกราม ขนาด 5/8" x 6'	3.00	ชุด	200.00	600.00	100.00	300.00	900.00	
15	อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	12,226.80	12,226.80	0.00	-	12,226.80	
16	ลูกรอกฟ้า พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,800.00	3,600.00	27,600.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าเมนประธาน							329,509.78	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 11/18

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสวิตซ์								
1	โคม 2x36 W Cool White (Fo 2)	177.00	ชุด	1,675.00	296,475.00	135.00	23,895.00	320,370.00	
2	โคมเวียนเปลือย 1x36 W Cool White (B 1)	36.00	ชุด	500.00	18,000.00	115.00	4,140.00	22,140.00	
3	โคมเวียนเปลือย 2x36 W Cool White (Fo 3)	46.00	ชุด	1,520.00	69,920.00	135.00	6,210.00	76,130.00	
4	โคมเวียนเปลือย 2x18 W Cool White (Fo 5)	38.00	ชุด	615.00	23,370.00	135.00	5,130.00	28,500.00	
5	สวิตซ์ 1 ทาง พร้อมฝาและบล็อก	107.00	ชุด	65.00	6,955.00	80.00	8,560.00	15,515.00	
6	สวิตซ์ 2 ทาง พร้อมฝาและบล็อก	22.00	ชุด	95.00	2,090.00	90.00	1,980.00	4,070.00	
7	เต้ารับคู่มีกราวด์ พร้อมฝาปิดน้ำ	15.00	ชุด	325.00	4,875.00	90.00	1,350.00	6,225.00	
8	เต้ารับคู่มีกราวด์ พร้อมฝา	122.00	ชุด	130.00	15,860.00	90.00	10,980.00	26,840.00	
9	เต้ารับเดี่ยวพร้อมฝาและบล็อก	14.00	ชุด	76.17	1,066.38	90.00	1,260.00	2,326.38	
10	ไฟลูกเดิน ตามแบบ	14.00	ชุด	2,500.00	35,000.00	100.00	1,400.00	36,400.00	
11	สาย THW 2.5 sq.mm.	10,606.00	ม.	9.23	97,893.38	7.00	74,242.00	172,135.38	
12	สาย THW 1.5 sq.mm.	3,986.00	ม.	6.24	24,872.64	5.00	19,930.00	44,802.64	
13	สาย THW 4 sq.mm.	2,055.00	ม.	13.90	28,564.50	10.00	20,550.00	49,114.50	
14	ท่อ PVC Ø 1/2"	5,303.00	ม.	10.00	53,030.00	12.00	63,636.00	116,666.00	
15	ท่อ PVC Ø 3/8"	1,993.00	ม.	12.00	23,916.00	11.00	21,923.00	45,839.00	
16	อุปกรณ์ประกอบ+เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	35,094.40	35,094.40	0.00		35,094.40	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสวิตซ์							1,002,168.30	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ 715.4

วันที่ 12/18

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย								
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL A 24LE	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00	
2	HEAT DETECTOR	18.00	ชุด	700.00	12,600.00	120.00	2,160.00	14,760.00	
3	SMOKE DETECTOR	3.00	ชุด	1,665.00	4,995.00	120.00	360.00	5,355.00	
4	MANUAL ALARM	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	90.00	720.00	12,720.00	
5	FIRE ALARM BELL 6" 24 V	8.00	ชุด	1,765.00	14,120.00	90.00	720.00	14,840.00	
6	สาย THW 2.5 sq.mm.	1,178.00	ม.	9.23	10,872.94	7.00	8,246.00	19,118.94	
7	สาย THW 1.5 sq.mm.	798.00	ม.	6.24	4,979.52	5.00	3,990.00	8,969.52	
8	ท่อ PVC ขนาด 3/8"	395.00	ม.	10.00	3,950.00	11.00	4,345.00	8,295.00	
9	ท่อ PVC ขนาด 1/2"	589.00	ม.	12.00	7,068.00	12.00	7,068.00	14,136.00	
10	อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	3,929.27	3,929.27	0.00		3,929.27	
	รวมงานระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย							113,675.73	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

หน้า 13 จาก 13

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคอนกรีต 4 ชั้น รูปตัว I กว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานประตู่ - หน้าต่าง								
8.1	ป 1.	33.00	ชุด	7,000.00	231,000.00	800.00	26,400.00	257,400.00	
8.2	ป 2.	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
8.3	ป 3.	8.00	ชุด	1,850.00	14,800.00	500.00	4,000.00	18,800.00	
8.4	ป 4.	4.00	ชุด	1,750.00	7,000.00	500.00	2,000.00	9,000.00	
8.5	ป 5.	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	800.00	800.00	5,500.00	
8.6	ป 6.	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	500.00	1,500.00	6,900.00	
8.7	ป 7.	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	800.00	2,400.00	47,400.00	
8.8	ป 8.	9.00	ชุด	2,500.00	22,500.00	350.00	3,150.00	25,650.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบที่ ร.4

วันที่ 14/12/

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ที่				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	แรงงาน (บาท)	
8	หมวดงานประตู่ - หน้าต่าง (ต่อ)								
	น 1.	42.00	ชุด	7,200.00	302,400.00	800.00	33,600.00	336,000.00	
	น 2.	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	800.00	800.00	4,500.00	
	น 3.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	น 4.	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	500.00	3,000.00	13,800.00	
	น 5.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
	น 6.	8.00	ชุด	1,650.00	13,200.00	500.00	4,000.00	17,200.00	
	น 7.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	น 8.	16.00	ชุด	3,000.00	48,000.00	500.00	8,000.00	56,000.00	
	รวมหมวดงานประตู่ - หน้าต่าง							809,250.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบปร.4

ฉบับที่ 15-11

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดหน้ากว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	หมวดงานสุขภัณฑ์+สุขาภิบาล								
	โถล้างชักโครกนั่งยอง ยี่ห้อ Karat สีขาว	25.00	ชุด	4,840.00	121,000.00	298.00	7,450.00	128,450.00	พร้อมอุปกรณ์
	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ ยี่ห้อ Karat สีขาว	14.00	ชุด	2,500.00	35,000.00	298.00	4,172.00	39,172.00	พร้อมอุปกรณ์
	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง ยี่ห้อ Karat สีขาว	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	298.00	298.00	2,298.00	พร้อมอุปกรณ์
	ก๊อกอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	15.00	จุด	550.00	8,250.00	150.00	2,250.00	10,500.00	พร้อมอุปกรณ์
	โถโถส้วมชาย ยี่ห้อ Karat สีขาว	8.00	ชุด	3,800.00	30,400.00	298.00	2,384.00	32,784.00	
	สายชำระชนิดสายอ่อน	25.00	ชุด	250.00	6,250.00	35.00	875.00	7,125.00	
	ชุดราวจับคนพิการ	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	70.00	210.00	10,710.00	
	ฝั้วใส่กระดาษชำระ	25.00	ชุด	280.00	7,000.00	70.00	1,750.00	8,750.00	
	กระจกเงาพร้อมที่วางของแบบแขวนกรอบพลาสติก	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	298.00	2,384.00	26,384.00	
	ตระแกรวดักกลิ่น Ø 4 "	19.00	ชุด	180.00	3,420.00	70.00	1,330.00	4,750.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	9.00	ชุด	120.00	1,080.00	25.00	225.00	1,305.00	
	เดินท่อน้ำดี	86.00	จุด	600.00	51,600.00			51,600.00	ค่าวัสดุ
	เดินท่อใส่โครก+น้ำทิ้ง+ท่ออากาศ	69.00	จุด	900.00	62,100.00			62,100.00	ค่าวัสดุ
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไว้รอภาค กว. เมจุมณีวิทยากว. / ลบ.ม.	2.00	ชุด	83,700.00	167,400.00	3,000.00	6,000.00	173,400.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.๕

วันที่ 1๖/๑๑/๒๕๖๖

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	หมวดงานสุขภัณฑ์+สุขาภิบาล (ต่อ)								
	- ถังเก็บน้ำเฝ้าดิน ความจุไม่น้อยกว่า 4 ลบ.ม.	2.00	ชุด	24,700.00	49,400.00	4,800.00	9,600.00	59,000.00	
	- ท่อโয়หิน Ø 0.20 ม.ยาว 3.00 เมตร	25.00	ท่อข	357.48	8,937.00	100.00	2,500.00	11,437.00	
	- บ่อพัก ท่อโয়หิน Ø 0.20	10.00	ชุด	536.22	5,362.20	150.00	1,500.00	6,862.20	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า 400 W พร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	14,400.00	28,800.00	1,500.00	3,000.00	31,800.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์+สุขาภิบาล							668,847.20	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

วันที่ 15.4

หน้า 1 จาก 1

โครงการ: ถัดสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน: อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง: โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	หมวดงานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ								
	ราบบันไดเหล็ก Ø 2"ทาสี	45.00	ม.	255.00	11,475.00	80.00	3,600.00	15,075.00	
	ราบบันไดเหล็ก Ø 1 1/2"ทาสี	129.00	ม.	155.00	19,995.00	80.00	10,320.00	30,315.00	
	กระดานไม้บอร์ด	18.00	ชุด	7,200.00	129,600.00	500.00	9,000.00	138,600.00	
	งู๊กบันได PVC	119.00	ม.	95.00	11,305.00	38.00	4,522.00	15,827.00	
	ป้ายชื่ออาคาร (ตามแบบ)	1.00	ป้าย	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ							234,817.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

ตอนที่ 18.18

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคารคสล. 4 ชั้น รูปตัว L ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ จัดจ้าง ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	8.00	ถัง	1,490.00	11,920.00		-	11,920.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง							11,920.00	