

ทว 57007/5926

P10๓๑

ฉว 1 กย. 64

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร20,900,000..... บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่25 สิงหาคม 2564... เป็นเงิน21,226,809.06.... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1ตามแบบ ปร. 4
 - 6.2ตามแบบ ปร.5.....
 - 6.3ตามแบบ ปร.6
 - 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
 - 6.5
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นางกมลภัทร ธรรมสุนทร	หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ	ประธานกรรมการ
7.2 นายกฤต โภกแก้ว	หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	กรรมการ
7.3 นายประจวบ ชลวิริยะกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7.4		
7.5		



บันทึกข้อความ

รายนาม... 3 อบจ.	รายนาม... อบจ. (2)
2363	2895
๒๕ ส.ค. ๒๕๖๕	๒๕ ส.ค. ๒๕๖๕
เวลา 09.30 น.	เวลา 13.00 น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี (กศ.)

โทร. ๐-๓๘๔๕-๕๕๒๐ ต่อ ๕๑๓

ที่ ชบ ๕๑๐๐๘/๗๗๕๒

วันที่ พท สิงหาคม ๒๕๖๕

นายก อบจ.
3047
๒๕ ส.ค. ๒๕๖๕
เวลา 14.1๐ น.

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ ๕๐๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียน วัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ ๕/๒๕๖๒ จำนวน ๒๐,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๕) โดยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง เป็นเงิน ๒๑,๒๒๖,๘๐๕.๐๖ บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตาม ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นางกมลภัทร ธรรมสุนทร)
 หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

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

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

ดำเนินการตามระเบียบ

รองกองการศึกษา

(นายวิทยา คุณป้อม)
 นายกองตรีการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๕

(นางปรีชาลัทธิชนม์ ดับดิราพันธ์)
 หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ
 23 ส.ค. 2564

(นายพันศักดิ์ เกตุไธธา)

(นายสุวรรณ์ ชลวิริยะกุล)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๕

(นางวิภากรัตน์ รุ่งทวีย์)
 ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
 23 ส.ค. 2564

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๕

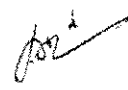
สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี
 ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00เมตร
 ตามแบบ อบจ. เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 19 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

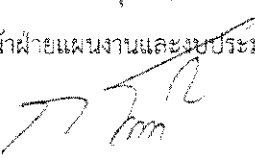
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	21,187,031.06	
2	งานครุภัณฑ์	5,778.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	34,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง		21,226,809.06	
กำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		21,226,809.06	
(ยี่สิบเอ็ดล้านสองแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยเก้าบาทหกสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ


(นางกมลภัทร ธรรมสุนทร)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายกฤษ โกบแก้ว)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายประจักษ์ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 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 ปร.4 จำนวน 15 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	16,886,132.98	1.2547	21,187,031.06	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			21,187,031.06	
	เป็นเงิน			21,187,031.06	
	(ยี่สิบเอ็ดล้านบาทหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามสิบเอ็ดบาทหกสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางกมลภัทร ธรรมสุนทร)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกฤต โภกแก้ว)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายประจวบ ชลวีระกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

แผ่นที่ 1/15

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตร์ราชา จ.ชลบุรี

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)	
1	งานอาคาร								
	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		5,922,407.94		1,278,402.22	7,200,810.16	
	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก		รวม		474,766.10		126,222.00	600,988.10	
	หมวดงานหลังคา		รวม		221,084.00		61,670.00	282,754.00	
	หมวดงานผิวพื้น		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	
	หมวดงานประตู่ - 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				13,242,358.33		3,643,774.65	16,886,132.98	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตร์ราชา จ.ชลบุรี

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

แผ่นที่ 2/15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม คอร. □ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.ยาวไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร	136.00	ต้น	2,190.00	297,840.00	-	-	297,840.00	
	ค้ำดอกเสาเข็ม คอร. □ ขนาด 0.26 x 0.26 x 6.00 ม.	136.00	ต้น	-	-	308.57	41,965.52	41,965.52	
	ค้ำสัดตั้งเสาเข็ม คอร. □ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. x 6.00ม.	136.00	ต้น	-	-	250.00	34,000.00	34,000.00	
	- ชุดดินพร้อมถมกลับ	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
กำหนดราคากลาง

แบบ ปว.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

แผ่นที่ 3/15

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตร์ราชา จ.ชลบุรี

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 Ø 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				5,922,407.94		1,278,402.22	7,200,810.16	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตร์ราชา จ.ชลบุรี

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 4/15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (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	
	- 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	รวมค่าแรง
	- 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 ระบุสีภายหลัง	2,100.00	แผ่น	67.00	140,700.00	-	-	140,700.00	
	- ครอนข้าง	36.00	แผ่น	59.00	2,124.00	-	-	2,124.00	
	- ครอนสันโค้ง	125.00	แผ่น	67.00	8,375.00	-	-	8,375.00	
	- ครอนสันตะเข้	202.00	แผ่น	42.00	8,484.00	-	-	8,484.00	
	- ครอนโค้งปิดชาย	9.00	แผ่น	65.00	585.00	-	-	585.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคาลอนคู่	897.00	ตร.ม.	-	-	50.00	44,850.00	44,850.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4 ก

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

แผ่นที่ 5/15

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตร์ราชา จ.ชลบุรี

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)	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้องหลังคา	2,463.00	ตัว	7.00	17,241.00	-	-	17,241.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 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	
	- แผ่นกันนภ pvc	152.00	ม.	30.00	4,560.00	10.00	1,520.00	6,080.00	
	- รางตะแคง	17.20	ม.	550.00	9,460.00	-	-	9,460.00	
	รวมหมวดงานหลังคา				221,084.00		61,670.00	282,754.00	
4	งานผิวพื้น								
	- พื้นกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวมัน ขนาด 16" x 16"	1,665.00	ตร.ม.	336.69	560,588.85	158.00	263,070.00	823,658.85	
	- พื้นผสมน้ำยากันซึม ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวด้าน ขนาด 12" x 12"	106.00	ตร.ม.	321.78	34,108.68	158.00	16,748.00	50,856.68	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวด้าน ขนาด 16" x 16"	550.00	ตร.ม.	336.69	185,179.50	158.00	86,900.00	272,079.50	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิคสำหรับผู้พิการชนิดปูมูบุน ขนาด 0.15x0.15 ม.	0.63	ตร.ม.	2,755.70	1,736.09	158.00	99.54	1,835.63	
	- พื้น คสล.ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	465.00	ตร.ม.	112.99	52,540.35	40.00	18,600.00	71,140.35	
	- พื้น 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	
	รวมหมวดงานผิวพื้น				850,683.47		395,947.54	1,246,631.01	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

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

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

แผ่นที่ 6/15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	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	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	204.00	ตร.ม.	296.60	60,506.40	89.00	18,156.00	78,662.40	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	110.00	ตร.ม.	593.20	65,252.00	167.00	18,370.00	83,622.00	
	- ผนังผิวกรูกระเบื้องเซรามิค 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 ทหนา 9 ซม.	17.32	ตร.ม.	170.78	2,957.91	86.00	1,489.52	4,447.43	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ขนาด 8" กว้างผนังฉาบปูน	37.00	ตร.ม.	750.00	27,750.00	69.00	2,553.00	30,303.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ขนาด 8" สวมผนังฉาบปูนโครงเหล็ก 50x50x3.2 mm. @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	
	- ผนังผิวกรูกระเบื้อง ขนาด 16"x16" ไม้ฉาบ	144.00	ตร.ม.	317.57	45,730.08	174.00	25,056.00	70,786.08	
	- ฝ้า 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
กำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา

แผ่นที่ 7/15

สถานที่ก่อสร้าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

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	
	รวมหมวดผนัง				1,279,567.25		974,640.52	2,254,207.77	
6	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม.	107.00	ตร.ม.	346.75	37,102.25	75.00	8,025.00	45,127.25	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีสีถาวร								
	- ฉาบปูนเพดาน คสล.	468.00	ตร.ม.	85.91	40,205.88	82.00	38,376.00	78,581.88	
	- ฉาบปูนแต่งยาแนวได้พื้นสำเร็จรูป	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	
	โครงคร่าวเหล็ก □ 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	
	โครงคร่าวเหล็ก □ 1" x 2" x 2.3 มม.								
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 4 มม. เซาะร่อง 2"	10.80	ตร.ม.	430.35	4,647.78	94.00	1,015.20	5,662.98	
	ระบายอากาศ พร้อมไฟเบอร์กลาส								
	- ไม้ฉาบสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ 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 ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา

สถานที่ก่อสร้าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

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

แผ่นที่ 8/15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (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 ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียมลูกฟักกระจก	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงบานลัดตาย และพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	5,200.00	20,800.00	-	-	20,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป4 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมลูกฟักกระจก	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
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

แผ่นที่ 9/15

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตร์ราชา จ.ชลบุรี

ลักษณะงาน อาคาร ศสล. 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)	
	- 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
	รวมหมวดงานประตู - 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	
	- โถปีสสาวะชาย แบบกดค้าง 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 ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตร์ราชา จ.ชลบุรี

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

แผ่นที่ 10/15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ 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	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดมีที่ตักกลับ Ø 2"	19.00	ชุด	575.00	10,925.00	75.00	1,425.00	12,350.00	
	- กระเบื้อง 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	
	- กระเบื้องปรับชั้นลงได้ 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 Topแกรนิตดำ	7.83	ตร.ม.	2,731.15	21,384.90	302.00	2,364.66	23,749.56	
	- งาน Top พื้นแกรนิตดำ หลังโถปัสสาวะ	0.57	ตร.ม.	1,000.00	570.00	300.00	171.00	741.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา

แผ่นที่ 11/15

สถานที่ก่อสร้าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

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)	
	- FCO ขนาด 4"	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	200.00	1,000.00	2,600.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียใต้ดิน 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	
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน 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 PVC, 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	
	รวมหมวดงานสุกัณฑ์				626,835.39		45,747.92	672,583.31	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ก

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

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 12/15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
10	งานระบบสุขาภิบาล								
	10.1 ระบบประปา + ข้อต่อ								
	- 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 + ข้อต่อ								
	- 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 รุบน้ำทิ้ง	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

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนธรรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา

แผ่นที่ 13/15

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตหิรา จ.ชลบุรี

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)		
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 ชนิดติดสอย	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 ป.ร.4 ก

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

สถานที่ก่อสร้าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

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

แผ่นที่ 14/15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- แผงควบคุมปั้มน้ำอัตโนมัติ	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 แบบใช้มือตั้ง	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	
	- พัฒลมโคจรติดเพดาน ขนาด Ø 16" พร้อมอุปกรณ์	108.00	ชุด	1,360.00	146,880.00	345.00	37,260.00	184,140.00	
	- สวิตซ์พัฒลมโคจร	108.00	ชุด	200.00	21,600.00	80.00	8,640.00	30,240.00	
	- พัฒลมโคจรติดตั้ง ขนาด Ø 18" พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	1,840.00	20,240.00	345.00	3,795.00	24,035.00	
	- สวิตซ์พัฒลมโคจร	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
กำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา

แผ่นที่ 15/15

สถานที่ก่อสร้าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

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

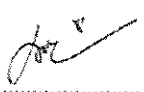
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ราวจับคนพิการ	15.00	ม.	3,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	- ราวสแตนเลสบันได	22.00	ม.	2,800.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
	- ราวสแตนเลส 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

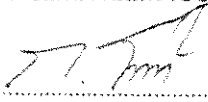
โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภoceriraชา
สถานที่ก่อสร้าง อำเภoceriraชา จังหวัดชลบุรี
ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร
ประเภท งานอาคาร
ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผ่น
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
แบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 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
(นางกมลภัทร ธรรมสุนทร)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกฤต โภบแก้ว)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ข

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

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		
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม		5,400.00		-	5,400.00	แผ่นที่ 1/2
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				5,400.00		0.00	5,400.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ข

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

สถานที่ก่อสร้าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

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		
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								แผ่นที่ 2/2
	2.1 ชั้น 1								
	- ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	3.00	ถัง	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	2.2 ชั้น 2								
	- ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง	900.00	900.00	-	-	900.00	
	2.3 ชั้น 3								
	- ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง	900.00	900.00	-	-	900.00	
	2.4 ชั้น 4								
	- ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง	900.00	900.00	-	-	900.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				5,400.00		0.00	5,400.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4 พ

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

สถานที่ก่อสร้าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

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 ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดมโนรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตร์ราชา จ.ชลบุรี

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	