

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-05-2565

รายการเลขที่ 21

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี	2,022,000.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	
	รวมค่าก่อสร้าง	2,022,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	2,022,000.00	***
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น สองล้านสองหมื่นสองพันบาทถ้วน		

ประมาณราคาเมื่อ

14 มีนาคม 2565

อัตราน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ลิตรละ 29.84 บาท

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนนทศักดิ์ เปี่ยมผล)

วันที่ 14 มีนาคม 2565

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุรางคณา สุขเลิศ)

วันที่ 14 มีนาคม 2565

ลงชื่อกรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นางสาวปวีณอิศร์ชต์ เคนจันทร์)

วันที่ 14 มีนาคม 2565

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการใช้ BOQ นี้ ให้ผู้เสนอราคา งบประมาณวัสดุและราคาออกก่อน แล้วกรอกราคาในการเสนอราคาใหม่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม
- แบบเลขที่ RMUTTO-BP-05-2565 รายการเลขที่ 21
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 14 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	1,552,822.80			
	รวมค่างานก่อสร้าง	1,552,822.80	1.3024	2,022,396.41	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,022,396.41	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)			2,022,000.00	***

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 534.00 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 3,786.52 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนนทศักดิ์ เปี่ยมผล)

วันที่ 14 มีนาคม 2565

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุรางคณา สุขเลิศ)

วันที่ 14 มีนาคม 2565

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นางสาวปวีณิศรีชต์ เคนจันทร์)

วันที่ 14 มีนาคม 2565

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-05-2565 รายการเลขที่ 21
 ประมาณราคาเมื่อ 14 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	1	งาน		1,052,185.00		75,000.00	1,127,185.00	
2	งานปรับปรุงโรงเรือน	1	งาน		313,547.00		112,090.80	425,637.80	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน						1,365,732.00	187,090.80	1,552,822.80	
1	โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี								
1.1	ระบบกรงและอุปกรณ์ (Cages and Accessories)								
1.1.1	กรงชนิด 3 ช่อง ชูบกว่าไนท์ (3 แถว 3 ชั้น)	10.00	ชุด	3,186.00	31,860.00	-	-	31,860.00	
1.1.2	รางอาหารเล็ก	4.00	ชุด	1,912.00	7,648.00	-	-	7,648.00	
1.2	ระบบให้อาหาร								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-05-2565

รายการเลขที่

21

ประมาณราคาเมื่อ

14 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.1	เครื่องให้อาหารอัตโนมัติ	2.00	ชุด	168,285.00	336,570.00	-	-	336,570.00	
1.2.2	ชุดลำเลียงอาหาร, ท่อรางใช้สำหรับเครื่องให้อาหาร	2.00	ชุด	114,370.00	228,740.00	-	-	228,740.00	
1.2.3	ถังบรรจุอาหาร 300 กก. พร้อมระบบตัดอาหารอัตโนมัติ	1.00	ถัง	61,540.00	61,540.00	-	-	61,540.00	
1.3	ระบบน้ำอัตโนมัติ (Automatic water system)								
1.3.1	นิปเปิ้ลท่อน้ำ	600.00	ชุด	14.62	8,772.00	-	-	8,772.00	
1.3.2	ชุดล็อกอุปกรณ์ท่อน้ำ	600.00	ชุด	8.50	5,100.00	-	-	5,100.00	
1.3.3	ชุดควบคุมแรงดันน้ำ	6.00	ชุด	1,961.00	11,766.00	-	-	11,766.00	
1.4	ระบบลำเลียงมูลไก่ (Manure remove system)								
1.4.1	ชุดลำเลียงมูลไก่	1.00	ชุด	92,308.00	92,308.00	-	-	92,308.00	
1.5	ระบบควบคุมความเย็น (Temperature control system)								
1.5.1	พัดลม 50 นิ้ว	2.00	ตัว	13,398.00	26,796.00	-	-	26,796.00	
1.5.2	ก้อนแพนค	20.00	ก้อน	308.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
1.5.3	เครื่องควบคุมอุณหภูมิโรงเรือนและอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	61,540.00	61,540.00	-	-	61,540.00	
1.5.4	ตู้ควบคุมระบบไฟ	1.00	ชุด	115,385.00	115,385.00	-	-	115,385.00	
1.6	ค่าติดตั้ง	1.00	งาน	58,000.00	58,000.00	75,000.00	75,000.00	133,000.00	
	รวมโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี				1,052,185.00		75,000.00	1,127,185.00	
2	งานปรับปรุงโรงเรือน								
2.1	พื้นที่ไก่ไข่								
2.1.1	เทคอนกรีตปรับปรับพื้น	110.00	ตร.ม.	350.00	38,500.00	100.00	11,000.00	49,500.00	
2.1.2	ทำความสะอาด ซ่อมแซมผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์	317.80	ตร.ม.	80.00	25,424.00	40.00	12,712.00	38,136.00	
2.1.3	รื้อผนังลูกกรงเหล็ก	79.80	ตร.ม.	-	-	50.00	3,990.00	3,990.00	
2.1.4	ติดตั้งผนัง Sandwich Panel หนา 5 ซม.	79.80	ตร.ม.	800.00	63,840.00	240.00	19,152.00	82,992.00	
2.1.5	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % (ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	176.20	ตร.ม.	105.00	18,501.00	34.00	5,990.80	24,491.80	
2.2	พื้นที่ไก่เนื้อ								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-05-2565

รายการเลขที่

21

ประมาณราคาเมื่อ

14 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.1	ทำความสะอาด ซ่อมแซมฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์	314.30	ตร.ม.	80.00	25,144.00	40.00	12,572.00	37,716.00	
2.2.2	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % (ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	175.00	ตร.ม.	105.00	18,375.00	34.00	5,950.00	24,325.00	
2.2.3	ขัดสนิม-ทาสีน้ำมันผนังลูกกรงเหล็ก	102.60	ตร.ม.	65.00	6,669.00	38.00	3,898.80	10,567.80	
2.3	พื้นที่สำนักงาน								
2.3.1	กระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"	45.00	ตร.ม.	350.00	15,750.00	158.00	7,110.00	22,860.00	
2.3.2	ชุดลอยยาแนวเดิม และยาแนวกระเบื้องเซรามิก	45.00	ตร.ม.	20.00	900.00	20.00	900.00	1,800.00	
2.3.3	ทำความสะอาด ซ่อมแซมฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์	118.50	ตร.ม.	80.00	9,480.00	40.00	4,740.00	14,220.00	
2.3.4	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % (ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	318.50	ตร.ม.	105.00	33,442.50	34.00	10,829.00	44,271.50	รวมฝ้า
2.4	ภายนอก ด้านบน								
2.4.1	ทำความสะอาด ซ่อมแซมฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์	54.00	ตร.ม.	80.00	4,320.00	40.00	2,160.00	6,480.00	
2.4.2	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % (ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	114.30	ตร.ม.	105.00	12,001.50	34.00	3,886.20	15,887.70	
2.4.3	ปรับปรุงระบบบ่อพักน้ำเสีย	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
2.5.1	ซ่อมประตู่ D1	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	900.00	2,700.00	11,700.00	
2.5.2	ซ่อมประตู่ D2	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
2.5.3	ซ่อมประตู่ D3	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
2.5.4	ซ่อมหน้าต่าง W1	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
2.6	งานไฟฟ้า แสงสว่าง								
2.6.1	หลอด LED T8 1.20 ม. 20 วัตต์	35.00	หลอด	120.00	4,200.00	60.00	2,100.00	6,300.00	
	รวมงานปรับปรุงโรงเรือน				313,547.00		112,090.80	425,637.80	


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา


- ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม
- แบบเลขที่ RMUTTO-BP-05-2565 รายการเลขที่ 21
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 14 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	-	-	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			-	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ศูนย์บาทถ้วน		-	***

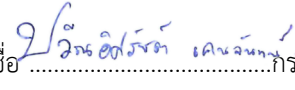
- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 534 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนนทศักดิ์ เปี่ยมผล)

วันที่ 14 มีนาคม 2565

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวสุรางคณา สุขเลิศ)

วันที่ 14 มีนาคม 2565

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นางสาววิรัตน์ศรีรัตน์ เคนจันทร์)

วันที่ 14 มีนาคม 2565

