

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี			
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	RMUTTO-BP-01-2566	รายการเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4	จำนวน	15	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	7 เมษายน 2566			


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงอาหารกลาง	9,151,048.08		-	
	รวมค่างานก่อสร้าง	9,151,048.08	1.2959	11,858,843.21	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,858,843.21	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ลิบเอ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)			11,858,800.00	***

<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	1,640.00 ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	7,230.98 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ กุฎสำโรง)

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขการ

(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 7 เมษายน 2566

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน - เตรียมการ								
	รื้อถอนผนังห้องน้ำ	180.00	ตร.ม.	-	-	50.00	9,000.00	9,000.00	
	รื้อถอนโถส้วม	14.00	ชุด	-	-	120.00	1,680.00	1,680.00	รื้อกอง
	รื้อถอนอ่างล้างหน้า	13.00	ชุด	-	-	120.00	1,560.00	1,560.00	รื้อกอง
	รื้อถอนโถปัสสาวะชาย	7.00	ชุด	-	-	120.00	840.00	840.00	รื้อกอง
	รื้อถอนผนังห้องครัว	36.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,800.00	1,800.00	
	รื้อถอนประตูห้องครัว	16.00	ชุด	-	-	80.00	1,280.00	1,280.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอน				-		16,160.00	16,160.00	
2	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำชาย-ก่อสร้างห้องน้ำหญิง								
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย								
	รื้อถอนโถส้วมนั่งยอง-นั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	6.00	ชุด	-	-	120.00	720.00	720.00	
	ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	6.00	ชุด	4,850.00	29,100.00	450.00	2,700.00	31,800.00	
	สายชำระ	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
	โถปัสสาวะชาย	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	450.00	2,700.00	15,300.00	
	ก๊อกรน้ำโถปัสสาวะ แบบกดหยุด	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	120.00	1,200.00	9,700.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	7.50	ตร.ม.	260.00	1,950.00	56.00	420.00	2,370.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	8.00	ตร.ม.	82.00	656.00	87.00	696.00	1,352.00	
	ผนังฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	8.50	ตร.ม.	333.00	2,830.50	158.00	1,343.00	4,173.50	
	รื้อถอนหลังคาโพลีเดิม	25.70	ตร.ม.	-	-	70.00	1,799.00	1,799.00	
	ติดตั้งหลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม	25.70	ตร.ม.	290.00	7,453.00	70.00	1,799.00	9,252.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C-Chanel	30.00	ม.	350.00	10,500.00	105.00	3,150.00	13,650.00	
	Flashing	35.00	ม.	290.00	10,150.00	50.00	1,750.00	11,900.00	
	งานก่อสร้างห้องน้ำหญิง								
	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
	งานปรับพื้นที่และขุดต้นไม้เดิม	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	งานขุดดินฐานราก	29.35	ลบ.ม.	-	-	142.00	4,167.70	4,167.70	
	งานถมดิน	37.91	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,383.22	5,383.22	
	ทรายหยาบรองพื้น	8.02	ลบ.ม.	607.48	4,871.99	112.00	898.24	5,770.23	
	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	4.01	ลบ.ม.	2,028.04	8,132.44	426.00	1,708.26	9,840.70	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder)	17.17	ลบ.ม.	2,102.80	36,105.08	466.00	8,001.22	44,106.30	
	งานเหล็กเสริม SR-24 , SD-30							-	
	เหล็กกลมขนาด 6 มม.	120.00	กก.	36.17	4,340.40	4.40	528.00	4,868.40	
	เหล็กกลมขนาด 9 มม.	472.95	กก.	34.95	16,529.60	4.40	2,080.98	18,610.58	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12มม.	523.25	กก.	34.14	17,863.76	3.60	1,883.70	19,747.46	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16มม.	182.16	กก.	34.14	6,218.94	3.60	655.78	6,874.72	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	64.92	กก.	39.72	2,578.54	-	-	2,578.54	
	งานไม้แบบชนิดต่างๆ							-	
	แบบหล่อธรรมดาทั่วไป (ใช้งาน 70%)	67.54	ตร.ม.	420.00	28,368.06	-	-	28,368.06	
	ค่าแรงแบบหล่อธรรมดาทั่วไป	96.49	ตร.ม.	-	-	139.00	13,412.11	13,412.11	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตะปูขนาดต่างๆ	19.30	กก.	46.73	901.80	-	-	901.80	
	งานเหล็กโครงสร้าง								
	เหล็กตัว C 75 x 45 x 15 x 2.0 mm. (2.86 kg/m.)	171.60	กก.	37.82	6,489.91	10.00	1,716.00	8,205.91	
	เหล็กตัว C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.06 kg/m.)	219.24	กก.	37.78	8,282.89	10.00	2,192.40	10,475.29	
	เหล็กตัว C 125 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.51 kg/m.)	54.12	กก.	37.74	2,042.49	10.00	541.20	2,583.69	
	เหล็กกล่อง 2"x4"x2.3 mm. (5.14 kg/m.)	339.24	กก.	37.74	12,802.92	10.00	3,392.40	16,195.32	
	เหล็กกล่อง 4"x4"x2.3 mm. (6.95 kg/m.)	250.20	กก.	37.74	9,442.55	10.00	2,502.00	11,944.55	
	หลังคา Metal Sheet 0.04 มม	67.30	ตร.ม.	290.00	19,517.00	70.00	4,711.00	24,228.00	
	Flashing	35.00	ม.	290.00	10,150.00	50.00	1,750.00	11,900.00	
	เชิงชาย - ปั้นลม 9"	35.00	ม.	150.00	5,250.00	73.00	2,555.00	7,805.00	
	C-Chanel	30.00	ม.	350.00	10,500.00	105.00	3,150.00	13,650.00	
	งานท่อน้ำ								
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	32.00	ตร.ม.	320.00	10,240.00	158.00	5,056.00	15,296.00	
	- พื้น คสล. ผิวตีเส้นกั้นปลา	4.50	ตร.ม.	-	-	45.00	202.50	202.50	
200	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12" ภายนอก	26.00	ตร.ม.	320.00	8,320.00	158.00	4,108.00	12,428.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	85.00	ตร.ม.	260.00	22,100.00	56.00	4,760.00	26,860.00	
	- ผนังผิวฉาบปูนเรียบ	141.00	ตร.ม.	82.00	11,562.00	87.00	12,267.00	23,829.00	
	- ผนังผิวฉาบปูนเรียบ เสาร่อง	29.00	ตร.ม.	82.00	2,378.00	118.00	3,422.00	5,800.00	
	- ผนังผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	73.00	ตร.ม.	320.00	23,360.00	158.00	11,534.00	34,894.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครงเคร่า T - BAR	25.00	ตร.ม.	280.00	7,000.00	75.00	1,875.00	8,875.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สีภายใน	36.00	ตร.ม.	55.00	1,980.00	30.00	1,080.00	3,060.00	
	- สีภายนอก	62.00	ตร.ม.	55.00	3,410.00	34.00	2,108.00	5,518.00	
	เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	3,750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	ฝิวบุกระเบื้องเคลือบขอบตัด	9.50	ตร.ม.	480.00	4,560.00	222.00	2,109.00	6,669.00	
	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ป1	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- ป2	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	7.00	ชุด	9,700.00	67,900.00	800.00	5,600.00	73,500.00	
	- น1	1.00	ชุด	3,125.00	3,125.00	-	-	3,125.00	
	- น2	1.00	ชุด	3,125.00	3,125.00	-	-	3,125.00	
	- น3	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- น4	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- น5	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- น6	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	สุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	
	- สายชำระ	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
	- อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์และก๊อกน้ำ แบบกดหยุด	8.00	ชุด	2,200.00	17,600.00	450.00	3,600.00	21,200.00	
	- กระจกเงาแบบติดผนัง	8.00	ชุด	950.00	7,600.00	70.00	560.00	8,160.00	

สุนันท์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ราวจับห้องน้ำคนพิการ	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	2,280.00	2,280.00	9,880.00	
	- FD 2"	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	200.00	800.00	2,080.00	
	งานไฟฟ้า								
	MDB&LC&CB								
	LC 10 Ckt. 1P 40AT/100 AF.	1.00	set	2,400.00	2,400.00	1,800.00	1,800.00	4,200.00	
	CB 1P 10 A.	-	set	150.00	-	30.00	-	-	
	Main CB 2P 40 A.	1.00	set	1,250.00	1,250.00	250.00	250.00	1,500.00	
	THW 10 Sqmm.	100.00	m	39.93	3,993.00	16.00	1,600.00	5,593.00	
	Accessory	1.00	lot	1,146.45	1,146.45	343.94	343.94	1,490.39	
	LIGHTING FIXTURE								
	โคม Down Light 6 " หลอด 1x18 W	18.00	set	750.00	13,500.00	115.00	2,070.00	15,570.00	
	โคมครอบพลาสติก 1x18 W fl.	11.00	set	750.00	8,250.00	115.00	1,265.00	9,515.00	
	Switch 1P	6.00	ea	250.00	1,500.00	50.00	300.00	1,800.00	
	1/2" pvc	30.00	m	15.00	450.00	23.00	690.00	1,140.00	
	2x1.5 Sqmm THW	330.00	m	8.61	2,841.30	10.00	3,300.00	6,141.30	
	Accessory	1.00	lot	3,981.20	3,981.20	1,194.36	1,194.36	5,175.55	
	งานสุขาภิบาล								
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12มม.	383.75	กก.	34.14	13,101.23	3.60	1,381.50	14,482.73	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder) พื้นถังบำบัด	2.40	ลบ.ม.	2,102.80	5,046.72	466.00	1,118.40	6,165.12	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder) พื้นถังเก็บน้ำ	4.80	ลบ.ม.	2,102.80	10,093.44	466.00	2,236.80	12,330.24	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,028.04	2,028.04	426.00	426.00	2,454.04	
	ทรายถมบดอัดแน่น	1.93	ลบ.ม.	607.48	1,172.44	112.00	216.16	1,388.60	
	ตะปูขนาดต่างๆ	4.67	กก.	46.73	218.23	-	-	218.23	
	ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	68.00	เมตร	54.00	3,672.00	40.00	2,720.00	6,392.00	
	ท่อ PVC 3" ชั้น 8.5	60.00	เมตร	118.50	7,110.00	75.00	4,500.00	11,610.00	
	ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5	48.00	เมตร	192.00	9,216.00	100.00	4,800.00	14,016.00	
	ท่อ PVC 6" ชั้น 8.5	18.00	เมตร	407.50	7,335.00	200.00	3,600.00	10,935.00	
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดแขวน-นํ้ายาและอื่นๆ	1.00	งาน	10,933.20	10,933.20	-	-	10,933.20	
	ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5	36.00	เมตร	15.87	571.32	30.00	1,080.00	1,651.32	
	ท่อ PVC 3/4" ชั้น 13.5	30.00	เมตร	19.25	577.50	30.00	900.00	1,477.50	
	ท่อ PVC 1" ชั้น 13.5	48.00	เมตร	30.25	1,452.00	30.00	1,440.00	2,892.00	
	ท่อ PVC 1 1/2" ชั้น 13.5	24.00	เมตร	51.00	1,224.00	30.00	720.00	1,944.00	
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดแขวน-นํ้ายาและอื่นๆ	1.00	งาน	1,912.41	1,912.41	-	-	1,912.41	
	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องนํ้าชาย-ก่อสร้างห้องนํ้าหญิง				701,093.32		183,329.86	884,423.18	
3	งานปรับปรุงภายในโรงอาหาร								
	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
1.1	โครงสร้างเหล็กพื้นยกระดับ และโครงสร้างบันได	784.00	ตร.ม.	850.00	666,400.00	200.00	156,800.00	823,200.00	
1.2	พื้นยกระดับและบันได ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 24 มม.	784.00	ตร.ม.	430.00	337,120.00	200.00	156,800.00	493,920.00	
1.3	พื้นยกระดับ วางโต๊ะอาหาร ปูกระเบื้องเซรามิกลายไม้	322.00	ตร.ม.	480.00	154,560.00	200.00	64,400.00	218,960.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	พื้นยกระดับ วางโต๊ะอาหาร ปูกระเบื้อง (Border)	45.00	ตร.ม.	320.00	14,400.00	200.00	9,000.00	23,400.00	
1.5	พื้นยกระดับ วางโต๊ะอาหาร ปูกระเบื้องสีครีม	417.00	ตร.ม.	320.00	133,440.00	200.00	83,400.00	216,840.00	
1.6	บันไดพื้นยกระดับ	142.80	ม.	320.00	45,696.00	200.00	28,560.00	74,256.00	
1.7	ช่อง)	1,168.00	ตร.ม.	340.00	397,120.00	158.00	184,544.00	581,664.00	
1.8	พื้นทางเดินรอบนอก (กว้าง 2.45 ส่วนเสมอชายคา)	472.85	ตร.ม.	320.00	151,312.00	158.00	74,710.30	226,022.30	
1.9	กระเบื้องบันไดทางขึ้นอาคาร 2 ด้าน	137.00	ตร.ม.	320.00	43,840.00	158.00	21,646.00	65,486.00	
1.10	พื้น Drop Off ใต้หลังคาทางเข้า	78.50	ตร.ม.	320.00	25,120.00	158.00	12,403.00	37,523.00	
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ชนิดกันชื้น ฉาบ รอยต่อเรียบ ทาสี	1,637.90	ตร.ม.	290.00	474,991.00	75.00	122,842.50	597,833.50	
2.2	ฝ้าเพดานอะคริลิกโปร่งแสง 1.38 x 3.00 ม. หนา 6 มม. ชนิดกันความร้อน (Shinkolite SCG Heat Cut)	32.00	แผ่น	7,452.00	238,464.00	1,117.80	35,769.60	274,233.60	
2.3	ไม้ระแนง ฝ้าซุ้มทางเข้า	155.00	ม.	300.00	46,500.00	90.00	13,950.00	60,450.00	
2.4	ฝ้าระแนง ขนาด 1.20x4.70 ม. พร้อมโคมไฟส่องโต๊ะอาหาร	5.00	ชุด	7,614.00	38,070.00	2,284.20	11,421.00	49,491.00	
3	งานประตู - หน้าต่าง								
3.1	ประตู UPVC 0.90x2.00 ม. มีเกล็ดระบายอากาศ	2.00	ชุด	3,950.00	7,900.00	500.00	1,000.00	8,900.00	
3.2	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจก 0.4x1.00 ม. มีช่องระบายอากาศ	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4	งานหลังคา								
4.1	หลังคาโปร่งแสง วัสดุไฟเบอร์กลาส แทนเมทัลชีทเดิม	150.00	ตร.ม.	500.00	75,000.00	150.00	22,500.00	97,500.00	
4.2	งานซ่อมรางน้ำสแตนเลส เดิม พร้อมตรวจสอบรอยรั่วหลังคาและซ่อมแซม รอยรั่ว	213.50	ม.	400.00	85,400.00	120.00	25,620.00	111,020.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	งานพ่นสีหลังคาเมทัลชีท เดิม	1,325.00	ตร.ม.	200.00	265,000.00	150.00	198,750.00	463,750.00	
4.4	แปเหล็กกล่อง 2"x2" ทหนา 2.0 มม. (2.91 kg/m.)	1,145.81	กก.	31.48	36,070.18	10.00	11,458.13	47,528.30	
4.5	โซ่ระบายน้ำฝน ยาว 3.00 ม.	12.00	ชุด	1,480.00	17,760.00	444.00	5,328.00	23,088.00	
5	งานผนัง								
5.1	งานผนังตกแต่ง หุ้มเสา	424.00	ตร.ม.	1,120.00	474,880.00	336.00	142,464.00	617,344.00	
5.2	งานผนังบัวท่อน ตกแต่งด้านหลังที่นั่งโซฟา	50.00	ตร.ม.	1,120.00	56,000.00	336.00	16,800.00	72,800.00	
5.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา	33.00	ตร.ม.	260.00	8,580.00	56.00	1,848.00	10,428.00	
5.4	ฉาบปูนผนังก่ออิฐมวลเบา	66.00	ตร.ม.	82.00	5,412.00	87.00	5,742.00	11,154.00	
5.5	ผนังปิดช่องเหนือร้านค้า จนถึงระดับฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	850.00	-	-	-	-	
5.6	ผนังเบา ติดระแนง โชนนั่งทานอาหาร	197.95	ตร.ม.	1,200.00	237,534.00	294.00	58,195.83	295,729.83	
5.7	ผนังพลาสติกฉนวน สูง 0.50 ม. ทำสี	102.50	ม.	500.00	51,250.00	150.00	15,375.00	66,625.00	
5.8	ซุ้มตกแต่งโชนนั่งทานอาหาร ยาว 7.00 ม. พร้อมโคมไฟสองโตะ	2.00	ชุด	28,490.00	56,980.00	8,547.00	17,094.00	74,074.00	
5.9	ซุ้มตกแต่งโชนนั่งทานอาหาร ยาว 7.90 ม. พร้อมโคมไฟสองโตะ	2.00	ชุด	20,812.50	41,625.00	6,243.75	12,487.50	54,112.50	
5.10	ผนังภายนอกก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น ฉาบปูน เทเสอาเอ็นและทับหลัง จับซีเมนต์ รูปโค้ง ติดคิ้วโค้งตามช่องเปิด ทาสี	338.80	ตร.ม.	890.00	301,532.00	174.00	58,951.20	360,483.20	
5.11	กระเบื้องใส่กระถางต้นไม้ ขนาด 1.20x1.60 ม. โครงเหล็กกรุด้วยไม้ระแนง ทำสี	10.00	ชุด	3,800.00	38,000.00	1,140.00	11,400.00	49,400.00	
6	งานทาสี								
6.1	งานทาสีอะครีลิค 100% ภายนอก	677.60	ตร.ม.	55.00	37,268.00	34.00	23,038.40	60,306.40	
6.2	งานทาสีอะครีลิค 100% ฝ้าเพดานภายใน	1,637.90	ตร.ม.	55.00	90,084.50	34.00	55,688.60	145,773.10	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานอื่นๆ								
7.1	ทางลาดคนพิการ ความลาดชันไม่เกิน 1:12 ความกว้างทางลาดไม่น้อยกว่า 1.00 ม.	10.00	ตร.ม.	3,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
7.2	ราวบันไดสแตนเลสทางลาด สูงจากพื้น 0.85 ม.	10.00	ม.	2,500.00	25,000.00	150.00	1,500.00	26,500.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				4,715,808.68		1,661,487.06	6,377,295.73	
	หมวดงานไฟฟ้า								
1	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	1.1 ท่อไฟฟ้า								
	- WIRE WAY 100x100 MM.	180.00	M	264.00	47,520.00	45.00	8,100.00	55,620.00	
	- EMT CONDUIT 3/4" Dia	240.00	M	44.80	10,752.00	24.00	5,760.00	16,512.00	
	1/2" pvc	500.00	m	13.67	6,835.00	23.00	11,500.00	18,335.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	9,766.05	9,766.05	2,929.82	2,929.82	12,695.87	
	1.2 สายไฟฟ้า								
	- 2.5 SQ.MM.THW	2,000.00	M.	9.46	18,920.00	7.00	14,000.00	32,920.00	
	- 1.5 SQ.MM.THW	1,500.00	M.	6.38	9,570.00	5.00	7,500.00	17,070.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	Set	4,273.50	4,273.50	1,282.05	1,282.05	5,555.55	
	1.3 ดวงโคมไฟฟ้า								
	ดวงโคมดาวไลท์ หลอด LED	40.00	ชุด	850.00	34,000.00	115.00	4,600.00	38,600.00	
	ดวงโคมไฟกิ่ง หลอด LED	28.00	ชุด	850.00	23,800.00	115.00	3,220.00	27,020.00	
	ดวงโคมไฟเพดาน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3.00	จุด	18,800.00	56,400.00	8,000.00	24,000.00	80,400.00	
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง	8.00	ชุด	2,675.00	21,400.00	310.00	2,480.00	23,880.00	
	ถังดับเพลิงเคมีชนิดแห้ง แบบมือถือ 15 ปอนด์	12.00	ชุด	1,450.00	17,400.00	100.00	1,200.00	18,600.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้	1.00	ระบบ	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	1.4 สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250 V	24.00	Set	250.00	6,000.00	50.00	1,200.00	7,200.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือชาติน 16 A - 250 V	48.00	Set	250.00	12,000.00	50.00	2,400.00	14,400.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่มือชาติน 16 A - 250 V แบบฝังพื้น มีฝา Pop Up	24.00	Set	1,450.00	34,800.00	115.00	2,760.00	37,560.00	
	- ฝา 1-4 ช่อง	72.00	Set	25.00	1,800.00	50.00	3,600.00	5,400.00	
	- WIRE WAY 100x100 MM.	180.00	M	264.00	47,520.00	45.00	8,100.00	55,620.00	
	- EMT CONDUIT 3/4" Dia	240.00	M	44.80	10,752.00	24.00	5,760.00	16,512.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	8,740.80	8,740.80	2,622.24	2,622.24	11,363.04	
	1.5 LOAD CENTER PANEL								
	ย้าย LOAD CENTER เดิม	1.00	LOT	26,500.00	26,500.00	10,000.00	10,000.00	36,500.00	
	- LOAD CENTER PANEL (PP, LP)	1.00	LOT	28,000.00	28,000.00	8,400.00	8,400.00	36,400.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				481,749.35		131,414.11	613,163.46	
	รวมหมวดงานปรับปรุงภายในโรงอาหาร				5,197,558.03		1,792,901.16	6,990,459.19	
4	งานปรับปรุงร้านขายอาหาร								
	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder) พื้นด้านหลัง	10.10	ลบ.ม.	2,102.80	21,238.28	466.00	4,706.60	25,944.88	
	งานเหล็กเสริม								
	WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม. #	101.00	ตร.ม.	46.73	4,719.73	5.00	505.00	5,224.73	
	งานพื้น								
	- พื้นคอนกรีตกันน้ำ หนา 0.10 ม. ผิวขัดมัน	27.00	ตร.ม.	480.00	12,960.00	80.00	2,160.00	15,120.00	
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	210.00	ตร.ม.	320.00	67,200.00	158.00	33,180.00	100,380.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานผนัง								
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	86.40	ตร.ม.	58.00	5,011.20	87.00	7,516.80	12,528.00	
	- ผนัง MDF ปิดหน้าเคาน์เตอร์ โครงเหล็ก 1"x2" ปิดผิวด้วยลามิเนต	18.00	ตร.ม.	1,150.00	20,700.00	345.00	6,210.00	26,910.00	
	- ผนัง MDF ปิดด้านบน ฟันสีครีม	18.00	ตร.ม.	750.00	13,500.00	225.00	4,050.00	17,550.00	
	- ผนังฉาบปุกระเบื้องเคลือบสีขาว ขนาด 4"x12" หรือ 5"x13"	366.00	ตร.ม.	350.00	128,100.00	166.00	60,756.00	188,856.00	
	- เคาน์เตอร์+TOP สแตนเลส หน้าร้าน	27.60	ตร.ม.	2,600.00	71,760.00	780.00	21,528.00	93,288.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่า T - BAR	138.00	ตร.ม.	280.00	38,640.00	52.00	7,176.00	45,816.00	
	- ฝ้าเพดาน MDF 10 มม. กรูลามิเนตสีน้ำตาล	45.60	ตร.ม.	950.00	43,320.00	285.00	12,996.00	56,316.00	
	- หลอดไฟ Warm White ซ่อนในฝ้าเพดาน MDF	36.00	หลอด	850.00	30,600.00	255.00	9,180.00	39,780.00	
	- โครงเหล็กฉาก หนา 4 มม. ฟันสี สำหรับติดตั้งป้าย	12.00	ชุด	500.00	6,000.00	150.00	1,800.00	7,800.00	
	งานทาสี								
	- สีภายใน	86.40	ตร.ม.	55.00	4,752.00	30.00	2,592.00	7,344.00	เดิม 38.00
	- สีภายนอก	142.00	ตร.ม.	55.00	7,810.00	34.00	4,828.00	12,638.00	
8	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1	12.00	ชุด	3,800.00	45,600.00	-	-	45,600.00	
	- น1	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
9	ชุดครัว								
	อ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์และก๊อกน้ำ แบบโค้ง	12.00	ชุด	2,200.00	26,400.00	450.00	5,400.00	31,800.00	
	เคาน์เตอร์คอนกรีต ขนาด 0.60 x 4.60 ม.	12.00	ชุด	4,140.00	49,680.00	-	-	49,680.00	

สุนันท์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เคาน์เตอร์ ขนาด 0.55 x 2.40 ม.	12.00	ชุด	1,980.00	23,760.00	-	-	23,760.00	
	ฝิวบุกระเบื้องเคลือบขอบตัด	55.20	ตร.ม.	350.00	19,320.00	166.00	9,163.20	28,483.20	
	ติดตั้งชุดเครื่องดูดควันสแตนเลส กว้าง 1.00 ม. พร้อม Blower และท่อ แรงดูด 1700 ลบ.ม./ชม. 220 V	6.00	ชุด	-	-	2,550.00	15,300.00	15,300.00	
10	งานไฟฟ้า								
	MDB&LC&CB								
	LC 10 Ckt. 1P 40AT/100 AF.	12.00	set	2,400.00	28,800.00	720.00	8,640.00	37,440.00	
	CB 1P 10 A.	72.00	set	150.00	10,800.00	30.00	2,160.00	12,960.00	
	Main CB 2P 40 A.	12.00	set	1,250.00	15,000.00	250.00	3,000.00	18,000.00	
	THW 10 Sqmm.	240.00	m	40.92	9,820.80	16.00	3,840.00	13,660.80	
	Accessory	1.00	lot	1,091.00	1,091.00	327.30	327.30	1,418.30	
	LIGHTING FIXTURE								
	โคม LED PANEL 0.60x1.20 ม. 40 W	24.00	set	1,650.00	39,600.00	135.00	3,240.00	42,840.00	
	โคมครอบพลาสติก 1x28 W LED	12.00	set	750.00	9,000.00	135.00	1,620.00	10,620.00	
	Switch 1P	24.00	ea	250.00	6,000.00	50.00	1,200.00	7,200.00	
	1/2" pvc	144.00	m	13.67	1,968.48	23.00	3,312.00	5,280.48	
	2x1.5 Sqmm THW	600.00	m	12.76	7,656.00	10.00	6,000.00	13,656.00	
	งานประปา								
	ท่อ PVC 3/4" 13.5	135.00	เมตร	16.50	2,227.50	20.00	2,700.00	4,927.50	
	ท่อ PVC 1/2" 13.5	85.00	เมตร	13.67	1,161.95	20.00	1,700.00	2,861.95	



ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,355.78	1,355.78	406.73	406.73	1,762.51	
	รวมหมวดงานปรับปรุงร้านขายอาหาร				829,552.72		247,193.63	1,076,746.35	
5	หมวดงานระบบระบายน้ำ								
	งานสุขาภิบาลโรงอาหาร								
4.1	ท่อ คสล. 0.40x1.00 m.	130.00	ท่อน	285.00	37,050.00	120.00	15,600.00	52,650.00	
4.2	บ่อพัก คสล.	13.00	บ่อ	3,500.00	45,500.00	450.00	5,850.00	51,350.00	
4.3	ทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	607.48	3,644.88	112.00	672.00	4,316.88	
4.4	คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,028.04	6,084.12	426.00	1,278.00	7,362.12	
4.5	วางระบายน้ำคอนกรีตขนาด 0.30x0.30x2.00 ม.	20.00	ท่อน	1,288.62	25,772.40	386.59	7,731.72	33,504.12	
	งานท่อ PVC.								
5.1	ท่อ PVC 2" 8.5	78.00	เมตร	54.00	4,212.00	40.00	3,120.00	7,332.00	
5.2	ท่อ PVC 3" 8.5	45.00	เมตร	118.50	5,332.50	75.00	3,375.00	8,707.50	
5.3	ท่อ PVC 4" 8.5	25.00	เมตร	192.00	4,800.00	100.00	2,500.00	7,300.00	
5.4	ท่อ PVC 6" 8.5	4.00	เมตร	407.50	1,630.00	200.00	800.00	2,430.00	
5.5	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	6,389.80	6,389.80	1,916.94	1,916.94	8,306.74	
	รวมหมวดงานระบบระบายน้ำเสีย				140,415.70		42,843.66	183,259.36	

สุนันท์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานปรับปรุงบริเวณภายนอกอาคาร								
	ปูผิวแอสฟัลท์ หนา 5 ซม. ทับพื้นเดิม	-	ตร.ม.	420.00	-		-	-	
	ต้นหลิวลู่ลม ลำต้นไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	-	ต้น	5,800.00	-	1,740.00	-	-	
	ต้นไทรเกาหลี สูงไม่น้อยกว่า 1.80 ม.	-	ต้น	150.00	-	45.00	-	-	
	ต้นซิลเวอร์โอ๊ค ลำต้นไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	-	ต้น	5,800.00	-	1,740.00	-	-	
	ต้นสนมังกร สูงไม่น้อยกว่า 1.20 ม.	-	ต้น	650.00	-	195.00	-	-	
	พื้นโรยกรวดแม่น้ำ พร้อมพลาสติกกรองพื้น	-	ตร.ม.	450.00	-	135.00	-	-	
	ไฟส่องต้นไม้ -อาคาร LED	-	ชุด	1,250.00	-	375.00	-	-	
	รวมหมวดงานปรับปรุงบริเวณภายนอกอาคาร				-		-	-	
	รวมงานปรับปรุงโรงอาหารกลาง				6,868,619.77		2,282,428.31	9,151,048.08	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566 รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,007,792.00	210,545.44	3,218,337.44	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			3,218,337.44	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน		3,218,300.00	**


ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ กุฎสำโรง)

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 7 เมษายน 2566

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

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566 รายการเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานสุขาภิบาล								
	ถังบำบัดน้ำเสีย 5000 ลิตร ชนิดรวมเกราะ-กรอง ไร้อากาศ	2.00	ถัง	36,740.00	73,480.00	-	-	73,480.00	
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันอัตโนมัติ ใบพัดสแตนเลส พร้อมถังแรงดัน กำลังมอเตอร์ 500 W	2.00	ชุด	20,900.00	41,800.00	-	-	41,800.00	
	ถังเก็บน้ำดีสแตนเลส ตั้งบนพื้น ขนาด 3,000 ลิตร	6.00	ถัง	18,990.00	113,940.00	-	-	113,940.00	
	ถังเก็บน้ำดี PE ตั้งบนพื้น ขนาด 3,000 ลิตร	4.00	ถัง	12,145.00	48,580.00	-	-	48,580.00	
	มิเตอร์ขนาด Dia. 1"	1.00	อัน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	มิเตอร์ขนาด Dia. 1/2"	12.00	อัน	456.00	5,472.00	-	-	5,472.00	
	ถังตกไขมันแบบตั้งพื้นได้ซิงค์ 120 ลิตร	12.00	ชุด	6,930.00	83,160.00	-	-	83,160.00	
2	กล่องวงจรปิดภายใน-ภายนอก พร้อมระบบควบคุม	1.00	ระบบ	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	เครื่องบันทึกภาพ + ฮาร์ดดิส 2 TB				-	-	-	-	
	ชุดจ่ายไฟสำหรับกล่องวงจรปิด DC12V	1.00	เครื่อง		-	-	-	-	
	ตู้แร็ค 15 U+ล้อ+ถาด+พัดลม+ปลั๊กไฟ	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	กล่องวงจรปิด Dome Indoor 2.8 mm.	4.00	ตัว	3,210.00	12,840.00	-	-	12,840.00	
	กล่องวงจรปิด Dome Outdoor 2.8 mm.	4.00	ตัว	3,210.00	12,840.00	-	-	12,840.00	
	จอLED SMART TV ขนาด 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน	6.00	ชุด	23,590.00	141,540.00	-	-	141,540.00	
3	โต๊ะ-เก้าอี้								
	โต๊ะรับประทานอาหาร รูปโค้ง	6.00	ตัว	38,000.00	228,000.00	-	-	228,000.00	
	เก้าอี้สำหรับโต๊ะรูปโค้ง	72.00	ตัว	1,250.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	โต๊ะรับประทานอาหาร TOPหิน รูปสี่เหลี่ยม 1.50 ม. พร้อมเก้าอี้ 6 ที่นั่ง	10.00	ชุด	14,900.00	149,000.00	-	-	149,000.00	
	โต๊ะรับประทานอาหาร TOPหิน รูปสี่เหลี่ยม 1.20 ม. พร้อมเก้าอี้ 4 ที่นั่ง	10.00	ชุด	10,500.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	โต๊ะรับประทานอาหาร รูปสี่เหลี่ยม 6 ที่นั่ง ทรงสูง	10.00	ตัว	16,900.00	169,000.00	-	-	169,000.00	
	เก้าอี้ทรงสูง สำหรับโต๊ะ 6 ที่นั่ง	60.00	ตัว	1,550.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
	ชุดโซฟา 6 ที่นั่ง รูปตัว U ขนาด 2.00 x 2.00 ม. พร้อมปลั๊กไฟ	15.00	ชุด	25,200.00	378,000.00	-	-	378,000.00	
	โต๊ะกลาง สำหรับชุดโซฟา	18.00	ชุด	3,900.00	70,200.00	-	-	70,200.00	
	โต๊ะรับประทานอาหาร รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.75x0.75 ม.	24.00	ตัว	3,800.00	91,200.00	-	-	91,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบปางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-01-2566 รายการเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เก้าอี้สำหรับโต๊ะ 2 ที่นั่ง	24.00	ตัว	1,250.00	30,000.00		-	30,000.00	
	โซฟาร้านอาหาร มีพนักพิง ยาว 3.50 ม. พร้อมปลั๊กไฟ 2 จุด	4.00	ชุด	14,000.00	56,000.00		-	56,000.00	
	โซฟาร้านอาหาร มีพนักพิง ยาว 3.90 ม. พร้อมปลั๊กไฟ 2 จุด	4.00	ชุด	15,600.00	62,400.00		-	62,400.00	
	เตาแก๊สครัวไทย สแตนเลส 2 หัว ขนาด 0.70x1.10x0.80 ม. มีก๊อกรน้ำ	6.00	ชุด	14,000.00	84,000.00		-	84,000.00	
	โต๊ะวางจานสแตนเลส 1.00x2.20 ม. มีรูด้านบนใส่เศษอาหาร	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00		-	50,000.00	
	รถเข็นแม่บ้าน เก็บเศษขยะ ทำความสะอาดโต๊ะอาหาร	1.00	คัน	13,500.00	13,500.00		-	13,500.00	
	รถเข็นเก็บจาน สแตนเลส พร้อมทั้งเก็บเศษอาหาร	1.00	คัน	14,500.00	14,500.00		-	14,500.00	
	รถเข็นถังขยะกลม 98 ลิตร พร้อมถัง	2.00	คัน	4,250.00	8,500.00		-	8,500.00	
	เครื่องขัดทำความสะอาดพื้น-เคลือบเงา ขนาด 20 นิ้ว	1.00	เครื่อง	20,500.00	20,500.00		-	20,500.00	
4	ระบบระบายอากาศ								
	พัดลมเพดาน ระบายอากาศ ขนาด 100 นิ้ว	14.00	ตัว	32,000.00	448,000.00	-	-	448,000.00	
	ชุดเครื่องดูดควันสแตนเลส กว้าง 1.00 ม. พร้อม Blower และท่อ แรงดูด 1700 ลบ.ม./ชม. 220 V	6.00	ชุด	17,500.00	105,000.00		-	105,000.00	
5	ระบบไฟฟ้า								
	มิเตอร์ไฟฟ้า 5A (15A)	16.00	ตัว	1,240.00	19,840.00	-	-	19,840.00	ติดตั้ง 12 ตัว
6	ระบบ Net work	1.00	LOT	80,000.00	100,000.00		-	100,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				3,007,792.00		-	3,007,792.00	



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา


- ประเภท งานค่าใช้จ่ายพิเศษ ปรับปรุงโรงอาหารกลาง ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- แบบเลขที่ รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	73,500.00	5,145.00	78,645.00	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			78,645.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน		78,000.00	**
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร			

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสีปกร พรหมปิ่น)

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ กุฎสำโรง)

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 7 เมษายน 2566

