


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท **ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วด้านหน้ามหาวิทยาลัย**
- เจ้าของอาคาร **กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก**
- สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี**
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก**
- แบบเลขที่ **'RMUTTO-BP-12-2566** รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน **3** แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ **24 กรกฎาคม 2566**

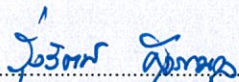
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วด้านหน้ามหาวิทยาลัย	898,379			
	รวมค่างานก่อสร้าง	898,379	1.3055	1,172,834	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,172,834	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)			1,172,800	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร **384 ตารางเมตร**
- เฉลี่ยราคาประมาณ **3,054 บาท / ตารางเมตร**

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ **24 กรกฎาคม 2566**

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรุ่งรัตน์ สุวรรณกุล)

วันที่ **24 กรกฎาคม 2566**

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกต)

วันที่ **24 กรกฎาคม 2566**

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วด้านหน้ามหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-12-2566

รายการเลขที่

แบบ ป.ร.4

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 24 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง - งานสถาปัตยกรรม								
	งานปรับพื้นที่ - เตรียมการ	170.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,500.00	8,500.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนรั้วคอนกรีตเดิม	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนชุดฐานราก เดิม								
	งานโครงสร้าง								
2	งานขุดดิน	100.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,900.00	9,900.00	
	ทรายถมบดอัด	15.00	ลบ.ม.	327.10	4,906.50	125.00	1,875.00	6,781.50	
	คอนกรีตหยาบฐานกำแพงกันดิน	12.00	ลบ.ม.	2,028.04	24,336.48	426.00	5,112.00	29,448.48	
	กำแพงกันดินเสาเข็มรูปตัว L ขนาดไม่น้อยกว่า ส.1.45 x ย.1.20 x ก.2.00 ม.	55.00	พอน	4,500.00	247,500.00	300.00	16,500.00	264,000.00	
	งานถมดินกลับ หน้า-หลัง กำแพงกันดิน (หน้าดิน)	200.00	ลบ.ม.	240.00	48,000.00	125.00	25,000.00	73,000.00	
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.15x0.15 ม. ยาว 4.00 ม. ฐานป้าย	10.00	ต้น	480.00	4,800.00	144.00	1,440.00	6,240.00	
	งานคอนกรีต 210 ksc Cylinder	4.50	ลบ.ม.	2,102.80	9,462.60	419.00	1,885.50	11,348.10	
	งานแบบหล่อ (คัด 70%ของแบบหล่อ)	7.00	ตร.ม.	400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	งานไม้ค้ำสำหรับยึดแบบ (ใช้ 30%ของแบบหล่อ)	1.50	ตร.ม.	374.00	561.00	-	-	561.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ	10.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
ตะปู	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73		
เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD. 40	1,010.00	กก.	30.56	30,865.60	3.60	3,636.00	34,501.60		
เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. SR. 24	480.00	กก.	32.68	15,686.40	4.40	2,112.00	17,798.40		
ลาดผูกเหล็ก	45.00	กก.	50.31	2,263.95	-	-	2,263.95		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานผนังรั้วเหล็ก								
	ผนังก่ออิฐบล็อก	20.00	ตร.ม.	155.00	3,100.00	84.00	1,680.00	4,780.00	
	งานฉาบปูน	40.00	ตร.ม.	80.00	3,200.00	87.00	3,480.00	6,680.00	
	งานทาสีกันอะคริลิก 100 %	40.00	ตร.ม.	60.00	2,400.00	30.00	1,200.00	3,600.00	
	ผนังเหล็ก Flat Bar 2 นิ้ว ทน 4 มม. ทาสี	33.00	ท่อน	380.00	12,540.00	200.00	6,600.00	19,140.00	
	เหล็กแผ่นตัด ฉลุ พ่นสี	10.00	ตร.ม.	1,250.00	12,500.00	375.00	3,750.00	16,250.00	
	ตัวอักษร เหล็กพับซ้อนไฟ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง - งานสถาปัตยกรรม				439,969.26		104,000.50	543,969.76	
1	งานภูมิสถาปัตยกรรม								
	งาน Soft Scape								
	ต้นไม้ต้น ขนาดลำต้นเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว (วัด ขนาดสูงจากโคนต้น 30 ซม.) สูงไม่น้อยกว่า 4.00 ม. (เช่นต้นชิล เวอร์ดีด หรืออื่นๆ กำหนดระหว่างก่อสร้าง)	8.00	ต้น	6,800.00	54,400.00	1,450.00	11,600.00	66,000.00	รวมค่าต้นไม้
	ต้นไม้ทรงพุ่มสูง ปลูก 4 ต้น/เมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.80 ม. (เช่น ต้นไทรเกาหลี หรืออื่นๆ กำหนดระหว่างก่อสร้าง)	480.00	ต้น	220.00	105,600.00	35.00	16,800.00	122,400.00	
	ต้นไม้ทรงพุ่มเตี้ย สูงไม่น้อยกว่า 0.30 ม. (เช่นต้นน๊อสน,คริสติน่า ,ไทรยอดทอง,ซากกเกี้ยน หรืออื่นๆ กำหนดระหว่างก่อสร้าง)	450.00	ต้น	50.00	22,500.00	12.00	5,400.00	27,900.00	
	ต้นไม้จัดสวนหน้าป้าย พร้อมหินตกแต่ง	12.00	ตร.ม.	1,550.00	18,600.00	465.00	5,580.00	24,180.00	
	พืชคลุมดินกับดินสไลด์ (ต้นถั่วบราซิล) 49 ตร./ตร.ม.	180.00	ตร.ม.	60.00	10,800.00	49.00	8,820.00	19,620.00	
	ไม้ค้ำยัน Ø 2-3 นิ้ว	40.00	ท่อน	36.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	วัสดุปลูก พร้อมดินปุ๋ย	1.00	งาน	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	รวมหมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม				247,340.00		48,200.00	295,540.00	

[Handwritten signature]


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	หมวดงานระบบ									
	ระบบประปา									
	ท่อพีวีซี PVC 13.5									
	ท่อ PVC 2"	20	ท่อน	97.50	1,950.00	29.25	585.00	2,535.00		
	ท่อ PVC 1"	20	ท่อน	39.00	780.00	11.70	234.00	1,014.00		
	ท่อ PVC 3/4"	10	ท่อน	15.50	155.00	4.65	46.50	201.50		
2	อุปกรณ์ประกอบ			-	-	-	-			
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,154.00	-	346.20	346.20	346.20		
	ท่อน้ำหยด PE 20 มม.	600	ม.	5.00	3,000.00	-	-	3,000.00		
	หัวน้ำหยด แบบปรับระดับน้ำได้	1,400.00	หัว	4.50	6,300.00	-	-	6,300.00		
	ระบบไฟฟ้า									
	ตู้ควบคุมระบบรัดน้ำอัตโนมัติ 220 V.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00		
	สายเมนไฟ NYY 2*6 Sq.mm. เดินจากเสาไฟเดิม	100.00	ม.	80.73	8,073.00	22.00	2,200.00	10,273.00		
	ไฟ Strip Light 10 W. 220 V.	50.00	ม.	160.00	8,000.00	48.00	2,400.00	10,400.00		
	โคมไฟส่องต้นไม้	10.00	ชุด	820.00	8,200.00	100.00	1,000.00	9,200.00		
	รวมหมวดงานระบบ									
				48,458.00			10,411.70	58,869.70		
รวมงานปรับปรุงซ่อมแซมรั้วด้านหน้ามหาวิทยาลัย				735,767.26			162,612.20	898,379.46		

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

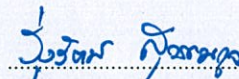
ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วด้านหน้ามหาวิทยาลัย
- เจ้าของอาคาร กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- แบบเลขที่ RMUTTO-BP-12-2566 รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 24 กรกฎาคม 2566


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	15,980	1,119	17,099	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			17,099	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน		17,000	**
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร			

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 24 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวรุ่งรัตน์ สุวรรณกุล)

วันที่ 24 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภชัย เชื้อเกตต์)

วันที่ 24 กรกฎาคม 2566

