


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาสำหรับงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และหน่วยงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	RMUTTO - BP-18-2567	รายการเลขที่ RMUTTO - BP-18-2567	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	4	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	20 ธันวาคม 2566		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา สำหรับงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และหน่วยงาน จัดการสิทธิเทคโนโลยี	501,311			
	รวมค่างานก่อสร้าง	501,311	1.3091	656,266	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			656,266	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หกแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			656,000	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 128.00 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 5,127.08 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

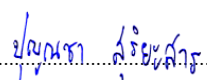
(นายทรงวุฒิ บุญส่ง)

วันที่ 20 ธันวาคม 2566

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 20 ธันวาคม 2566

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวบุญญา สุริยะสาร)

วันที่ 20 ธันวาคม 2566

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาสำหรับงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และหน่วยงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO - BP-18-2567

รายการเลขที่ RMUTTO - BP-18-2567

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

20 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานรื้อถอน เติร์ยมการ								
	ประตูบานไม้อัดพร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	2.00	ตร.ม.	-	-	120.00	240.00	240.00	
	โคมไฟ Reflex หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 W	12.00	ชุด	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00	
	โคมไฟดาวไลท์ หลอดตะเกียบ	9.00	ชุด	-	-	50.00	450.00	450.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอน - งานเตรียมการ				-		2,490.00	2,490.00	
2	หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
	ผนังกรุวัสดุตกแต่ง ไม้เทียม ภายในห้องจริยธรรม	6.00	ตร.ม.	1,850.00	11,100.00	650.00	3,900.00	15,000.00	
	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 9 มม. 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	63.00	ตร.ม.	550.00	34,650.00	120.00	7,560.00	42,210.00	
	ผนังบัวทึบเป็นตู้จัดแสดงผลงาน สูงจากพื้นถึงฝ้าเพดาน	6.20	ม.	6,500.00	40,300.00	1,950.00	12,090.00	52,390.00	
	บัวเชิงผนัง สูง 4 นิ้ว ห้องประชุม	18.00	ม.	105.00	1,890.00	40.00	720.00	2,610.00	
	ผนังเดิม กรุคิ้วบัวผนัง ทำสี	50.00	ม.	220.00	11,000.00	80.00	4,000.00	15,000.00	
2.2	งานประตูหน้าต่าง								
	ประตูบานเลื่อนคู่ D1 กระจกกรอบอลูมิเนียม รางล่าง	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	อปสีดำ
	ประตูบานเลื่อน กระจกอลูมิเนียมบานเดี่ยว D3 รางแขวน	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	อปสีดำ
	หน้าต่างบาน FIX กระจกอลูมิเนียมคาคด้วยเส้นอลูมิเนียม	48.60	ตร.ม.	2,200.00	106,920.00	-	-	106,920.00	อปสีดำ
2.3	งานทาสี								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ผนัง	376.00	ตร.ม.	60.00	22,560.00	34.00	12,784.00	35,344.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ฝ้าเพดาน	128.00	ตร.ม.	60.00	7,680.00	34.00	4,352.00	12,032.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาสำหรับงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และหน่วยงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO - BP-18-2567

รายการเลขที่ RMUTTO - BP-18-2567

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

20 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานฝ้าเพดาน				-		-		
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี เก็บงาน รื้อถอนโคมไฟ	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	บัวมอบฝ้าเพดาน เชิงผนัง	88.00	ม.	150.00	13,200.00	40.00	3,520.00	16,720.00	
2.6	งานป้ายห้อง				-		-		
	ผนังตกแต่งป้ายสำนักงาน และตกแต่งผนังหน้าห้อง	18.00	ตร.ม.	1,300.00	23,400.00	390.00	7,020.00	30,420.00	
	ป้ายสำนักงาน	12.00	ตร.ม.	1,650.00	19,800.00	495.00	5,940.00	25,740.00	
	ป้ายชื่อห้อง ขนาด 0.40 x 1.20 ม.	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ผ้าม่านหน้าต่าง								
	ผ้าม่านหน้าต่างตาไก่ แบบ Black Out	32.50	ตร.ม.	550.00	17,875.00	100.00	3,250.00	21,125.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				383,375.00		65,136.00	448,511.00	
3	หมวด 3 งานระบบไฟฟ้า								
	ห้องสำนักงานผู้อำนวยการ								
	โคมไฟ								
	- Downlight LED Panel ขนาด 6" 12W แสงคูโลไวท์	21.00	ชุด	350.00	7,350.00	115.00	2,415.00	9,765.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	
	- เต้ารับคู่ 2P+E	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	90.00	720.00	2,320.00	
	- THW 2.5SQ.MM.	100.00	เมตร	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	
	- THW 4SQ.MM.	100.00	เมตร	12.29	1,229.00	10.00	1,000.00	2,229.00	
	- PVC 20 mm.	24.00	เมตร	14.00	336.00	30.00	720.00	1,056.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาสำหรับงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และหน่วยงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO - BP-18-2567

รายการเลขที่ RMUTTO - BP-18-2567

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

20 ธันวาคม 2566


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ต่อท่อ	1.00	งาน	168.00	168.00	100.80	100.80	268.80	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	100.80	100.80	100.80	100.80	201.60	
	ห้องจริยธรรมและTLO								
	โคมไฟ								
	- LED Panel ขนาด 1.2*0.3 ม. เดย์ไลท์	8.00	ชุด	1,550.00	12,400.00	115.00	920.00	13,320.00	
	- Downlight LED Panel ขนาด 6" 12W แสงคูโลไวท์	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	115.00	2,300.00	9,300.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	
	- เต้ารับคู่ 2P+E	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	90.00	1,080.00	3,480.00	
	- THW 2.5SQ.MM.	100.00	เมตร	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	
	- THW 4SQ.MM.	100.00	เมตร	12.29	1,229.00	10.00	1,000.00	2,229.00	
	- PVC 20 mm.	24.00	เมตร	14.00	336.00	30.00	720.00	1,056.00	
	- อุปกรณ์ต่อท่อ	1.00	งาน	168.00	168.00	100.80	100.80	268.80	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	100.80	100.80	100.80	100.80	201.60	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				36,671.60		13,638.20	50,309.80	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

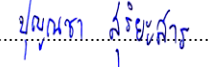
ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาสำหรับงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และหน่วยงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี			
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	BP-05-2565	รายการเลขที่ BP-08-2563		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	1	แผ่น	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	20 ธันวาคม 2566			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	305,210	21,365	326,575	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			326,575	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน		326,000	***
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร			

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทองวุฒิ บุญส่ง)
วันที่ 20 ธันวาคม 2566

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิปปกร พรหมปั้น)
วันที่ 20 ธันวาคม 2566

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวปวงษา สุริยะสาร)
วันที่ 20 ธันวาคม 2566

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาสำหรับงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และหน่วยงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO - BP-18-2567

รายการเลขที่

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

20 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รายการครุภัณฑ์								
	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า ขนาด 32000 BTU	1	ชุด	52,300.00	52,300.00	-	-	52,300.00	รวมติดตั้ง
2	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า ขนาด 24000 BTU	1	ชุด	36,800.00	36,800.00	-	-	36,800.00	รวมติดตั้ง
3	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด 12000 BTU	1	ชุด	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	รวมติดตั้ง
4	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด 9000 BTU	3	ชุด	14,300.00	42,900.00	-	-	42,900.00	รวมติดตั้ง
5	ปั้มน้ำทิ้งแอร์	4	ชุด	1,850.00	7,400.00	-	-	7,400.00	รวมติดตั้ง
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
6	โต๊ะทำงาน T1	1	ตัว	8,900.00	8,900.00	-	-	8,900.00	
7	โต๊ะทำงาน T2	4	ตัว	6,400.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
8	เก้าอี้ทำงาน CH1	1	ตัว	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
9	เก้าอี้ทำงาน CH2	4	ตัว	3,750.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
10	โซฟา SF1	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
11	โซฟา SF2	1	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
12	เคาน์เตอร์ C1	1	ชุด	11,690.00	11,690.00	-	-	11,690.00	
13	ตู้ชั้นกระจาก CN1	1	ชุด	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00	
14	ตู้ชั้นกระจาก CN2	3	ชุด	4,290.00	12,870.00	-	-	12,870.00	
15	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	4	ชุด	3,790.00	15,160.00	-	-	15,160.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				305,210.00	-	-	305,210.00	