

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารบูรณาการนวัตกรรมการเรียนรู้ และพัฒนาศักยภาพบัณฑิตที่พึงประสงค์ ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568

รายการเลขที่

RMUTTO-CHAN-08-2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	อาคารบูรณาการนวัตกรรมการเรียนรู้ และพัฒนาศักยภาพบัณฑิตที่พึงประสงค์	77,343,000.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,659,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	
	รวมค่าก่อสร้าง	79,002,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	79,000,000.00	****
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น เจ็ดสิบเก้าล้านบาทถ้วน		

ประมาณราคาเมื่อ

23 กรกฎาคม 2568

อัตราน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ลิตรละ 31.94 บาท

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปปกร พรหมปั้น)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพงษ์ โช้ทอง)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนพล ถาวรศิลป์)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิไกร จันทร์ขามเรียน)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

☐ ประเภท

อาคารบูรณาการนวัตกรรมการเรียนรู้ และพัฒนาศักยภาพบัณฑิตพึงประสงค์

☐ เจ้าของอาคาร

สำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

☐ สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

☐ แบบเลขที่

RMUTTO-CHAN-08-2568

รายการเลขที่

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน

12

แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อ

23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	อาคารบูรณาการนวัตกรรมการเรียนรู้ และพัฒนาศักยภาพบัณฑิตพึงประสงค์	64,057,740			
	รวมงานก่อสร้าง	64,057,740	1.2074	77,343,316	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			77,343,316	
	คิดเป็นเงินประมาณ (เจ็ดสิบเจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)			77,343,000	**
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	15,000 ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	5,156 บาท / ตารางเมตร			

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปปกร พรหมปั้น)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพงษ์ โช้ทอง)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ

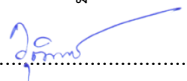


กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนพล ถาวรศิลป์)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิไกร จันทร์ขามเรียน)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารบูรณาการนวัตกรรมการเรียนรู้ และพัฒนาศักยภาพบัณฑิตพึงประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

แบบเลขที่

RMUTTO-CHAN-08-2568

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารบูรณาการนวัตกรรมการเรียนรู้ และพัฒนาศักยภาพบัณฑิตพึงประสงค์								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม		29,955,983.12		12,180,285.14	42,136,268.26	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		13,473,409.50		2,471,320.00	15,944,729.50	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม		406,028.50		99,042.85	505,071.35	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		2,131,583.61		595,853.34	2,727,436.95	
5	งานก่อสร้างห้องน้ำชาย		รวม		711,196.49		178,382.27	889,578.76	
6	งานก่อสร้างห้องน้ำหญิง		รวม		680,295.46		172,310.01	852,605.47	
7	งานปรับภูมิทัศน์รอบอาคาร		รวม		711,800.00		290,250.00	1,002,050.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				48,070,296.69		15,987,443.61	64,057,740.30	

अनुमति

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	งานขนย้ายดินเพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้าง	19,980.00	ลบ.ม.	-	-	50.00	999,000.00	999,000.00	
1.2	งานปรับพื้นที่บดอัด -วางผังอาคาร	12,000.00	ตร.ม.	-	-	20.00	240,000.00	240,000.00	
1.3	ขุดดินฐานราก	952.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	94,277.70	94,277.70	
1.4	ดินถมคืน	819.07	ลบ.ม.	-	-	99.00	81,087.93	81,087.93	
1.5	ทรายหยาบ (รองพื้น)	327.73	ลบ.ม.	860.00	281,848.66	99.00	32,445.37	314,294.03	
2	งานเสาเข็ม								
2.1	เสาเข็ม คอจ. รูปสี่เหลี่ยมตัน []-0.26 x 0.26 x 10 m.	112.00	ต้น	3,545.00	397,040.00	630.00	70,560.00	467,600.00	
2.2	สกัดหัวเข็ม	112.00	ต้น	-	-	250.00	28,000.00	28,000.00	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	9.50	ลบ.ม.	2,250.00	21,375.00	327.00	3,106.50	24,481.50	
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 240 Ksc. Cylinder) ฐานราก-คาน	129.40	ลบ.ม.	2,328.13	301,269.33	419.00	54,220.28	355,489.61	
3.3	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder) พื้นอาคาร	1,071.51	ลบ.ม.	2,279.77	2,442,794.07	419.00	448,962.27	2,891,756.34	
3.4	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 240 Ksc. Cylinder) ถนนภายนอก เชื่อมต่อถนนเดิม	31.20	ลบ.ม.	2,279.77	71,128.82	419.00	13,072.80	84,201.62	
3.5	WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม. #	9,004.00	ตร.ม.	25.96	233,743.84	5.00	45,020.00	278,763.84	
3.6	พลาสติกปูกันความชื้น	7,700.00	ตร.ม.	5.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
3.7	ตัด JOINT	3,118.48	ม.	15.00	46,777.20	10.00	31,184.80	77,962.00	
3.8	หยอดยางมะตอย	3,118.48	ม.	10.00	31,184.80	10.00	31,184.80	62,369.60	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
4.1	เหล็กกลมขนาด 6 มม. SR-24	1,213.00	กก.	23.13	28,056.69	4.40	5,337.20	33,393.89	
4.2	เหล็กกลมขนาด 9 มม. SR-24	2,548.00	กก.	22.44	57,177.12	4.40	11,211.20	68,388.32	
4.3	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD-40	4,624.00	กก.	21.00	97,104.00	3.60	16,646.40	113,750.40	
4.4	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. SD-40	9,726.00	กก.	21.49	209,011.74	3.60	35,013.60	244,025.34	
4.5	เหล็กข้ออ้อยขนาด 25 มม. SD-40	5,696.00	กก.	21.20	120,755.20	3.10	17,657.60	138,412.80	
4.6	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	714.21	กก.	104.67	74,756.36	-	-	74,756.36	
5	งานไม้แบบชนิดต่างๆ								
5.1	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้งาน 60%)	609.55	ตร.ม.	400.00	243,819.60	-	-	243,819.60	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.2	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1,015.92	ตร.ม.	-	-	133.00	135,116.70	
	5.3	ไม้โครง+ค้ำยัน	121.91	ลบ.ฟ.	220.00	26,820.16		-	26,820.16
	5.4	ตะปูขนาดต่าง ๆ	253.98	กก.	36.45	9,257.53	-	-	9,257.53
	6	งานเหล็กโครงสร้างและหลังคา							
	6.1	H-BEAM 125x125x6.5x9 mm.	12,852.00	กก.	36.00	462,672.00	14.00	179,928.00	642,600.00
	6.2	H-BEAM 350x350x12x19 mm.	257,098.00	กก.	36.00	9,255,528.00	14.00	3,599,372.00	12,854,900.00
	6.3	I-BEAM 588x300x12x20 mm.	171,596.00	กก.	36.00	6,177,456.00	14.00	2,402,344.00	8,579,800.00
	6.4	WF 700x300x13x24 mm.	12,839.00	กก.	36.00	462,204.00	14.00	179,746.00	641,950.00
	6.5	PIPE Ø 318.5x6.9 mm.	43,377.00	กก.	36.00	1,561,572.00	12.00	520,524.00	2,082,096.00
	6.6	TAPER-BEAM 1100-700x300x13x24 mm.	53,950.00	กก.	36.00	1,942,200.00	14.00	755,300.00	2,697,500.00
	6.7	Purlin Z300 x 2.4 mm.	81,532.00	กก.	44.00	3,587,408.00	16.00	1,304,512.00	4,891,920.00
	6.8	Plate หนา 15 มม. 0.45 x 0.45 m.	1,339.00	กก.	65.00	87,035.00	14.00	18,746.00	105,781.00
	6.9	เพลทรีบแป 300 x 300 x 9 mm.	768.00	ชุด	420.00	322,560.00	50.00	38,400.00	360,960.00
	6.10	SAGROD Ø 12 mm.	1,536.00	ชุด	48.00	73,728.00	15.00	23,040.00	96,768.00
	6.11	Turn Buckle With RB15	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	450.00	4,500.00	49,500.00
	6.12	J-BOLT Ø 16 mm. L=500 mm.	336.00	ชุด	125.00	42,000.00	58.00	19,488.00	61,488.00
	6.13	Plate Connection And Stiffener	1.00	งาน	595,800.00	595,800.00	104,800.00	104,800.00	700,600.00
	7	งานสีโครงสร้างและหลังคา							
	7.1	สีกันสนิม	9,360.00	ตร.ม.	30.00	280,800.00	30.00	280,800.00	561,600.00
	7.2	สีน้ำมัน	9,360.00	ตร.ม.	35.00	327,600.00	38.00	355,680.00	683,280.00
		รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				29,955,983.12		12,180,285.14	42,136,268.26
2		หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	1	งานหลังคา							
	1.1	หลังคาMetal Sheet เคลือบสี หนา 0.47 มม. แบบซ้อนสกรู SEAMLESS ติดฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. (Snaplock)	11,700.00	ตร.ม.	680.00	7,956,000.00	70.00	819,000.00	8,775,000.00
	1.2	Flashing Metal sheet	554.00	ม.	250.00	138,500.00	50.00	27,700.00	166,200.00
	2	งานฝ้าเพดาน							
	2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ โครงโครง C-LINE	706.00	ตร.ม.	240.00	169,440.00	75.00	52,950.00	222,390.00
	2.2	ฝ้าเพดานตาข่ายกันนก ภายนอก	4,550.00	ตร.ม.	60.00	273,000.00	20.00	91,000.00	364,000.00



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3	ตาข่ายกันนก วัสดุ PP . ช่องตาข่ายไม่เกิน 20x20 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ด้วยสลิงและเกลียวเร่งสแตนเลส ติดตั้งได้หลังคาภายใน	7,875.00	ตร.ม.	60.00	472,500.00	20.00	157,500.00	630,000.00	
	3	งานผนังและตกแต่ง								
	3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	2,504.00	ตร.ม.	265.00	663,560.00	56.00	140,224.00	803,784.00	
	3.2	ผนังฉาบปูนเรียบ	5,072.00	ตร.ม.	60.00	304,320.00	87.00	441,264.00	745,584.00	
	3.3	ตาข่าย หนา 3 มม.ชนิดกันยูวี ติดตั้งพร้อมลวดสลิงรัดเก็บ	1,440.00	ตร.ม.	42.00	60,480.00	12.60	18,144.00	78,624.00	
	3.4	แผ่นผนัง Metal Sheet	2,244.00	ตร.ม.	250.00	561,000.00	70.00	157,080.00	718,080.00	
	3.5	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x2.0 @ 1.00 ม.(2.91 kg/m.)	12,021.00	กก.	29.50	354,619.50	10.00	120,210.00	474,829.50	
	3.6	ผนังตกแต่ง ห้องประชุม (ภายใน)	220.00	ตร.ม.	1,250.00	275,000.00	200.00	44,000.00	319,000.00	
	3.7	ผนังตกแต่ง ห้องประชุม (ภายนอก)	60.00	ตร.ม.	1,250.00	75,000.00	200.00	12,000.00	87,000.00	
	3.8	พื้นโครงเหล็กยกสแต๊ป ปูทับด้วยไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 24 มม	30.00	ตร.ม.	1,180.00	35,400.00	354.00	10,620.00	46,020.00	
	4	งานพื้นและตกแต่ง								
	4.1	พื้นค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ	1,155.00	ตร.ม.	-	-	60.00	69,300.00	69,300.00	
	4.2	พื้นค.ส.ล. ทาด้วยสีทาพื้นสนามกีฬา	5,400.00	ตร.ม.	180.00	972,000.00	10.00	54,000.00	1,026,000.00	
	4.3	พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม.	401.00	ตร.ม.	360.00	144,360.00	174.00	69,774.00	214,134.00	
	4.4	พื้นพรม PVC หนา 3 มม.	312.00	ตร.ม.	650.00	202,800.00	55.00	17,160.00	219,960.00	
	5	งานประตู-หน้าต่าง								
	5.1	D1	2.00	ชุด	47,450.00	94,900.00	-	-	94,900.00	
	5.2	D2	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	5.3	D3	8.00	ชุด	7,500.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	5.4	D4	5.00	ชุด	8,200.00	41,000.00	-	-	41,000.00	
	5.5	D5	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	5.6	D7 ประตูกระจก-อลูมิเนียม ขนาด 2.6x5.0 เมตร	2.00	ชุด	31,200.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
	5.7	W1 ขนาด 1.6x4.0 เมตร	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	6	งานทาสี								
	6.1	งานทาสีอะครีลิค 100% ทาภายนอก	1,961.00	ตร.ม.	50.00	98,050.00	34.00	66,674.00	164,724.00	
	6.2	งานทาสีอะครีลิค 100% ทาภายใน	3,408.00	ตร.ม.	40.00	136,320.00	30.00	102,240.00	238,560.00	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	7	งานอื่นๆ							
	7.1	ป้ายอาคาร วัสดุโลหะพ่นสี พร้อมไฟ LED	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	7.2	ป้ายหนีไฟ LED (มอก.)	4.00	ชุด	690.00	2,760.00	120.00	480.00	3,240.00
		รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม			13,473,409.50		2,471,320.00	15,944,729.50	
3		หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
	1	ระบบท่อประปา (PVC 13.5)							
	1.1	ท่อน้ำดี 3/4"	200.00	ม.	20.21	4,042.00	30.00	6,000.00	10,042.00
	1.2	ท่อน้ำดี 1/2"	100.00	ม.	15.77	1,577.00	30.00	3,000.00	4,577.00
	1.3	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	2,809.50	2,809.50	842.85	842.85	3,652.35
	1.4	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) 40 ซม. ยาว 1 เมตร	640.00	เมตร	490.00	313,600.00	100.00	64,000.00	377,600.00
	1.5	บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป ค.ส.ล. 1 ทาง สำหรับท่อ Ø 0.40ม. ขน	56.00	บ่อ	1,500.00	84,000.00	450.00	25,200.00	109,200.00
		รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล			406,028.50		99,042.85	505,071.35	
4		งานระบบไฟฟ้า							
	1	หม้อแปลงไฟฟ้า							
		หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน 1000 kVA 24kV/416/240V							
		- TRANSFORMER HERMETICALLY							
	1.1	- SEALED TYPE MEA. STANDARD พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	1.2	- PLAT FORM และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	25,000.00	25,000.00	145,000.00
	1.3	- เสาไฟฟ้า 12 m. พร้อมอุปกรณ์แรงสูง	3.00	ชุด	16,500.00	49,500.00	4,500.00	13,500.00	63,000.00
	1.4	- SAC 50 sq.mm 24 kV	480.00	ม.	60.45	29,016.00	25.00	12,000.00	41,016.00
	2	ท่อไฟฟ้า							
	2.1	- 1/2" EMT	1,500.00	ม.	31.03	46,545.00	13.00	19,500.00	66,045.00
	2.2	- 3/4" EMT	1,000.00	ม.	44.80	44,800.00	15.00	15,000.00	59,800.00
	2.3	- 1/2" FLEXIBLE	500.00	ม.	8.00	4,000.00	5.00	2,500.00	6,500.00
	2.4	- 1 " EMT	1,200.00	ม.	63.70	76,440.00	25.00	30,000.00	106,440.00
	2.5	- WIRE WAY 4"X4"	1,300.00	ม.	260.00	338,000.00	80.00	104,000.00	442,000.00
	2.6	- เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	25,489.25	25,489.25	7,646.78	7,646.78	33,136.03
	3	LOAD CENTER							
	3.1	ตู้ LP 125/250 42 ช่อง	1.00	ตู้	35,000.00	35,000.00	4,500.00	4,500.00	39,500.00



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.2	CB 1P 16-20 AT	24.00	ชุด	120.00	2,880.00	100.00	2,400.00	5,280.00	
	3.3	CB 3P 32 AT	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	100.00	800.00	2,000.00	
	3.4	ตู้ Powerplug Outdoor พร้อมอุปกรณ์	10.00	ตู้	16,500.00	165,000.00	2,500.00	25,000.00	190,000.00	
	4	สายไฟฟ้า								
	4.1	- 35 SQ.MM.THW	800.00	ม.	155.00	124,000.00	30.00	24,000.00	148,000.00	
	4.2	- 16 SQ.MM.THW	1,200.00	ม.	66.59	79,908.00	20.00	24,000.00	103,908.00	
	4.3	- 6 SQ.MM.THW	1,200.00	ม.	25.51	30,612.00	12.00	14,400.00	45,012.00	
	4.4	- 4 SQ.MM.THW	4,800.00	ม.	16.77	80,496.00	10.00	48,000.00	128,496.00	
	4.5	- 2.5 SQ.MM.THW	4,500.00	ม.	10.64	47,880.00	7.00	31,500.00	79,380.00	
	4.6	- 1.5 SQ.MM.THW	600.00	ม.	6.99	4,194.00	5.00	3,000.00	7,194.00	
	4.7	- เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	36,709.00	36,709.00	11,012.70	11,012.70	47,721.70	
	5	ดวงโคมไฟฟ้า								
	5.1	โคมไฟ Spotlight LED 500W	20.00	ชุด	4,990.00	99,800.00	1,000.00	20,000.00	119,800.00	
	5.2	โคมไฟ High bay LED 200W	12.00	ชุด	5,590.00	67,080.00	650.00	7,800.00	74,880.00	
	5.3	โคมไฟ LED T8 18W	89.00	ชุด	1,250.00	111,250.00	115.00	10,235.00	121,485.00	
	5.4	โคมไฟ Downlight ขนาด Dia.4 นิ้ว ฝังฝ้า 10W	60.00	ชุด	350.00	21,000.00	115.00	6,900.00	27,900.00	
	6	สวิตซ์ เต้ารับไฟฟ้า								
	6.1	- สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250 V	43.00	อัน	35.00	1,505.00	80.00	3,440.00	4,945.00	
	6.2	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือมีขาตินกันน้ำ 16 A - 250 V	7.00	อัน	154.50	1,081.50	80.00	560.00	1,641.50	
	6.3	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือมีขาติน 16 A - 250 V	31.00	อัน	128.44	3,981.64	80.00	2,480.00	6,461.64	
	6.4	- เต้ารับไฟฟ้า 3 phase	10.00	อัน	1,250.00	12,500.00	250.00	2,500.00	15,000.00	
	6.5	- ฝา 1-4 ช่อง	28.00	อัน	25.00	700.00	50.00	1,400.00	2,100.00	
	6.6	- เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	2,965.22	2,965.22	889.57	889.57	3,854.79	
	7	ระบบล่อฟ้า								
	7.1	- สายทองแดงเปลือย 70 SQ.MM	800.00	ม.	285.00	228,000.00	35.00	28,000.00	256,000.00	
	7.2	Air termination Rod	15.00	Set	6,230.00	93,450.00	1,869.00	28,035.00	121,485.00	
	7.3	- 2" PVC	800.00	ม.	23.25	18,600.00	20.00	16,000.00	34,600.00	
	7.4	- หลักสายดินทองแดง ขนาด 5/8 ยาว 2.40 เมตร	80.00	Set	940.00	75,200.00	200.00	16,000.00	91,200.00	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	7.5	- GROUND TEST BOX	4.00	Set	2,092.50	8,370.00	500.00	2,000.00	10,370.00	
	7.6	- EVENT COUNTER	1.00	Set	23,250.00	23,250.00	500.00	500.00	23,750.00	
	7.7	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	Set	21,181.00	21,181.00	6,354.30	6,354.30	27,535.30	
		รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				2,131,583.61		595,853.34	2,727,436.95	
5		งานก่อสร้างห้องน้ำชาย								
		งานคอนกรีต								
		คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder)	10.09	ลบ.ม.	2,279.77	23,002.88	419.00	4,227.71	27,230.59	
		งานเหล็กเสริม SR-24 , SD-40							-	
		WIRE MESH 6 มม. @ 0.20 ม. #	80.72	ตร.ม.	75.00	6,054.00	5.00	403.60	6,457.60	
		ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	2.42	กก.	39.72	96.19	-	-	96.19	
		งานสถาปัตยกรรม								
		- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ 12"x24"	76.34	ตร.ม.	300.00	22,902.75	158.00	12,062.12	34,964.87	
		- ผนังก่ออิฐฉอมอญ	289.90	ตร.ม.	294.00	85,230.60	94.00	27,250.60	112,481.20	
		- ผนังผิวฉาบปูนเรียบ	321.08	ตร.ม.	60.00	19,264.50	87.00	27,933.53	47,198.03	
		- ผนังผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x24"	106.13	ตร.ม.	300.00	31,837.50	158.00	16,767.75	48,605.25	
		- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบชนิดกันความชื้น โครง เคร่า C-Line	76.34	ตร.ม.	280.00	21,375.20	75.00	5,725.50	27,100.70	
		- ทาสีภายใน	243.98	ตร.ม.	40.00	9,759.20	30.00	7,319.40	17,078.60	
		- ทาสีภายนอก	77.10	ตร.ม.	50.00	3,855.00	34.00	2,621.40	6,476.40	
		เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60 x 4.00 ม.	2.00	ชุด	5,130.00	10,260.00	-	-	10,260.00	
		ผิวปูกระเบื้องเคลือบขอบตัด	3.20	ตร.ม.	550.00	1,760.00	222.00	710.40	2,470.40	
		งานประตู - หน้าต่าง								
		- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	14.00	ห้อง	10,000.00	140,000.00	850.00	11,900.00	151,900.00	
		- น1	10.00	ชุด	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
		สุขภัณฑ์								
		โถส้วมนั่งราบชนิดมีหมอน้ำ	11.00	ชุด	3,850.00	42,350.00	450.00	4,950.00	47,300.00	
		สายชำระ	11.00	ชุด	300.00	3,300.00	70.00	770.00	4,070.00	
		โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำโถปัสสาวะ แบบกดหยด	22.00	ชุด	2,100.00	46,200.00	450.00	9,900.00	56,100.00	
		ก๊อกน้ำโถปัสสาวะอัตโนมัติ แบบใช้แบตเตอรี่	22.00	ชุด	2,500.00	55,000.00	150.00	3,300.00	58,300.00	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	2,200.00	22,000.00	450.00	4,500.00	26,500.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ แบบใช้แบตเตอรี่	10.00	ชุด	2,490.00	24,900.00	150.00	1,500.00	26,400.00	
	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน 1 ระบบ	3.00	ชุด	770.00	2,310.00	70.00	210.00	2,520.00	
	ก๊อกเดี่ยวฝักบัวอาบน้ำ	3.00	ชุด	480.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	ก๊อกน้ำล้างห้องน้ำ	1.00	ชุด	220.00	220.00	25.00	25.00	245.00	
	Stop Valve 1 ทาง และ 2 ทาง	21.00	ชุด	220.00	4,620.00	35.00	735.00	5,355.00	
	กระจกเงาแบบติดผนัง	10.00	ชุด	950.00	9,500.00	70.00	700.00	10,200.00	
	ราวจับห้องน้ำคนพิการ	-	ชุด	7,600.00	-	2,280.00	-	-	
	FD 2"	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	70.00	980.00	5,460.00	
	งานไฟฟ้า								
	MDB&LC&CB								
	LC 10 Ckt. 1P 40AT/100 AF.	1.00	set	4,800.00	4,800.00	1,800.00	1,800.00	6,600.00	
	CB 1P 10 A.	1.00	set	150.00	150.00	30.00	30.00	180.00	
	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	40.92	4,092.00	16.00	1,600.00	5,692.00	
	Accessory	1.00	lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	LIGHTING FIXTURE								
	โคมไฟ LED T8 18W	8.00	set	1,250.00	10,000.00	115.00	920.00	10,920.00	
	โคมไฟ Downlight ขนาด Dia.4 นิ้ว ฝังฝ้า 10W	16.00	set	350.00	5,600.00	115.00	1,840.00	7,440.00	
	Switch 1P	4.00	ea	250.00	1,000.00	80.00	320.00	1,320.00	
	ท่อร้อยสายไฟ 1/2" pvc	30.00	m	15.88	476.40	30.00	900.00	1,376.40	
	2x1.5 Sqmm THW	330.00	m	12.76	4,210.80	10.00	3,300.00	7,510.80	
	Accessory	1.00	lot	3,975.00	3,975.00	-	-	3,975.00	
	งานสุขาภิบาล								
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.41	ลบ.ม.	2,183.04	900.50	327.00	134.89	1,035.39	
	ทรายหยาบ	0.83	ลบ.ม.	607.48	501.17	112.00	92.40	593.57	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder) พื้นถึงบ่อบัด	0.40	ลบ.ม.	2,279.77	911.91	419.00	167.60	1,079.51	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder) พื้นถึงเก็บน้ำ	1.25	ลบ.ม.	2,279.77	2,849.71	419.00	523.75	3,373.46	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม.	92.98	กก.	35.84	3,332.40	3.30	306.83	3,639.24	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	2.79	กก.	45.17	126.00	-	-	126.00	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้งาน 60%)	2.42	ตร.ม.	400.00	966.00	-	-	966.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ	4.03	ตร.ม.	-	-	133.00	535.33	535.33	
	ไม้เคร่า+ค้ำยัน	0.48	ลบ.ฟ.	220.00	106.26		-	106.26	
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	1.01	กก.	36.45	36.68	-	-	36.68	
	ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	35.00	เมตร	54.00	1,890.00	40.00	1,400.00	3,290.00	
	ท่อ PVC 3" ชั้น 8.5	40.00	เมตร	118.50	4,740.00	75.00	3,000.00	7,740.00	
	ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5	80.00	เมตร	192.00	15,360.00	100.00	8,000.00	23,360.00	
	ท่อ PVC 6" ชั้น 8.5	5.00	เมตร	407.50	2,037.50	200.00	1,000.00	3,037.50	
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดแขวน-นํ้ายาและอื่นๆ	1.00	งาน	9,611.00	9,611.00	2,883.30	2,883.30	12,494.30	
	ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5	45.00	เมตร	15.88	714.60	30.00	1,350.00	2,064.60	
	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	1,587.24	1,587.24	476.17	476.17	2,063.41	
	รวมหมวดงานก่อสร้างห้องนํ้าชาย				711,196.49		178,382.27	889,578.76	
6	งานก่อสร้างห้องนํ้าหญิง								
	งานคอนกรีต							-	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 240 Ksc. Cylinder)	10.51	ลบ.ม.	2,450.00	25,737.25	419.00	4,401.60	30,138.85	
	งานเหล็กเสริม SR-24 , SD-40							-	
	WIRE MESH 6 มม. @ 0.20 ม. #	84.04	ตร.ม.	75.00	6,303.00	5.00	420.20	6,723.20	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	2.52	กก.	39.72	100.14	-	-	100.14	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ 12"x24"	89.04	ตร.ม.	300.00	26,712.00	158.00	14,068.32	40,780.32	
	- ผนังก่ออิฐฉาบ	207.34	ตร.ม.	294.00	60,957.96	94.00	19,489.96	80,447.92	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	359.63	ตร.ม.	60.00	21,577.80	87.00	31,287.81	52,865.61	
	- ผนังฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x24"	89.25	ตร.ม.	300.00	26,775.00	158.00	14,101.50	40,876.50	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบชนิดกันความชื้น โครงเคร่า C-Line	89.04	ตร.ม.	280.00	24,931.20	75.00	6,678.00	31,609.20	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ทาสีภายใน	286.73	ตร.ม.	40.00	11,469.20	30.00	8,601.90	20,071.10	
	- ทาสีภายนอก	72.90	ตร.ม.	50.00	3,645.00	34.00	2,478.60	6,123.60	
	เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60 x 5.50 ม.	2.00	ชุด	5,930.00	11,860.00	-	-	11,860.00	
	ฝั้วบุกระเบื้องเคลือบขอบตัด	4.68	ตร.ม.	550.00	2,574.00	222.00	1,038.96	3,612.96	
	งานประติมากรรม - หน้าต่าง								
	- ป5	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- ป6	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	-	-	6,700.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	17.00	ชุด	10,000.00	170,000.00	850.00	14,450.00	184,450.00	
	- น1	10.00	ชุด	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	สุขภัณฑ์								
	โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	14.00	ชุด	3,850.00	53,900.00	450.00	6,300.00	60,200.00	
	โถส้วมนั่งราบเหมาะกับคนพิการ	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	สายชำระ	14.00	ชุด	300.00	4,200.00	70.00	980.00	5,180.00	
	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	13.00	ชุด	2,200.00	28,600.00	450.00	5,850.00	34,450.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ แบบใช้แบตเตอรี่	13.00	ชุด	2,490.00	32,370.00	150.00	1,950.00	34,320.00	
	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน 1 ระบบ	3.00	ชุด	770.00	2,310.00	70.00	210.00	2,520.00	
	ก๊อกเดี่ยวฝักบัวอาบน้ำ	3.00	ชุด	480.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	ก๊อกน้ำล้างห้องน้ำ	1.00	ชุด	220.00	220.00	25.00	25.00	245.00	
	Stop Valve 1 ทาง และ 2 ทาง	28.00	ชุด	220.00	6,160.00	35.00	980.00	7,140.00	
	กระจกเงาแบบติดผนัง	13.00	ชุด	950.00	12,350.00	70.00	910.00	13,260.00	
	ราวจับห้องน้ำคนพิการ	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	2,280.00	2,280.00	9,880.00	
	FD 2"	18.00	ชุด	320.00	5,760.00	70.00	1,260.00	7,020.00	
	งานไฟฟ้า								
	MDB&LC&CB								
	LC 10 Ckt. 1P 40AT/100 AF.	1.00	set	4,800.00	4,800.00	1,800.00	1,800.00	6,600.00	
	CB 1P 10 A.	1.00	set	150.00	150.00	30.00	30.00	180.00	
	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	40.92	4,092.00	16.00	1,600.00	5,692.00	
	Accessory	1.00	lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568
ประมาณราคาเมื่อ

รายการเลขที่
23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	LIGHTING FIXTURE								
	โคมไฟ LED T8 18W	8.00	set	1,250.00	10,000.00	115.00	920.00	10,920.00	
	โคมไฟ Downlight ขนาด Dia.4 นิ้ว ฝังฝ้า 10W	16.00	set	350.00	5,600.00	115.00	1,840.00	7,440.00	
	Switch 1P	5.00	ea	250.00	1,250.00	100.00	500.00	1,750.00	
	ท่อร้อยสายไฟ 1/2" pvc	30.00	m	15.88	476.40	30.00	900.00	1,376.40	
	2x1.5 Sqmm THW.	330.00	m	12.76	4,210.80	10.00	3,300.00	7,510.80	
	Accessory	1.00	lot	3,975.00	3,975.00	-	-	3,975.00	
	งานสุขาภิบาล								
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.41	ลบ.ม.	2,028.04	836.57	327.00	134.89	971.45	
	ทรายหยาบ	0.83	ลบ.ม.	607.48	501.17	112.00	92.40	593.57	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder) พื้นถึงบ่อบัด	0.40	ลบ.ม.	2,102.80	841.12	419.00	167.60	1,008.72	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder) พื้นถึงเก็บน้ำ	1.25	ลบ.ม.	2,102.80	2,628.50	419.00	523.75	3,152.25	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม.	92.98	กก.	21.00	1,952.58	3.60	334.73	2,287.31	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	2.79	กก.	45.17	126.00	-	-	126.00	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้งาน 60%)	2.42	ตร.ม.	400.00	966.00	-	-	966.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ	4.03	ตร.ม.	-	-	133.00	535.33	535.33	
	ไม้คร่า+ค้ำยัน	0.48	ลบ.ฟ.	220.00	106.26		-	106.26	
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	1.01	กก.	36.45	36.68	-	-	36.68	
	ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	35.00	เมตร	54.00	1,890.00	40.00	1,400.00	3,290.00	
	ท่อ PVC 3" ชั้น 8.5	40.00	เมตร	118.50	4,740.00	75.00	3,000.00	7,740.00	
	ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5	80.00	เมตร	192.00	15,360.00	100.00	8,000.00	23,360.00	
	ท่อ PVC 6" ชั้น 8.5	5.00	เมตร	407.50	2,037.50	200.00	1,000.00	3,037.50	
	ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดแขวน-นํ้ายาและอื่นๆ	1.00	งาน	9,611.00	9,611.00	2,883.30	2,883.30	12,494.30	
	ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5	45.00	เมตร	15.88	714.60	30.00	1,350.00	2,064.60	
	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	1,587.24	1,587.24	476.17	476.17	2,063.41	
	รวมหมวดงานก่อสร้างห้องนํ้าหญิง				680,295.46		172,310.01	852,605.47	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-08-2568

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7		งานปรับปรุงทัศนัหน้าอาคาร								
	7.1	งานจัดสวน								
		หญ้านวลน้อย	1,312.00	ตร.ม.	25.00	32,800.00		-	32,800.00	
	7.2	งานม้านั่ง - ขึ้นบันได และเทพื้น								
		ที่นั่ง Step ขึ้นบันได 3 ชั้น	80.00	เมตร	2,000.00	160,000.00	650.00	52,000.00	212,000.00	
		บล็อกต้นไม้พร้อมที่นั่ง	65.00	เมตร	1,200.00	78,000.00	650.00	42,250.00	120,250.00	
		พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	980.00	ตร.ม.	450.00	441,000.00	200.00	196,000.00	637,000.00	
		รวมหมวดงานปรับปรุงทัศนัหน้าอาคาร				711,800.00		290,250.00	1,002,050.00	

စက်ကန်

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

☐	ประเภท	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารบูรณาการนวัตกรรมการเรียนรู้ และพัฒนาศักยภาพบัณฑิตพึงประสงค์
☐	เจ้าของอาคาร	สำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
☐	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
☐	แบบเลขที่	RMUTTO-CHAN-01-2567 รายการเลขที่
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน 2 แผ่น
☐	ประมาณราคาเมื่อ	23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,550,720.00	108,550.40	1,659,270.40	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,659,270.40	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน		1,659,000.00	**

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปปกร พรหมปั้น)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพงษ์ โช้ทอง)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนพล ถาวรศิลป์)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิไกร จันทรขามเรียน)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารบูรณาการนวัตกรรมการเรียนรู้ และพัฒนาศักยภาพบัณฑิตพึงประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

แบบเลขที่

RMUTTO-CHAN-08-2568

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน 1000 kVA 24kV/416/240V	1	ชุด	480,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
	ชุดเครื่องเสียงกลางแจ้งแบบพกพา พร้อมไมโครโฟน	1	ชุด	58,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	ถังดับเพลิงมือถือ ชนิดเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์	8	ชุด	1,800.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	เครื่องปรับอากาศ 48,000 BTU ห้องประชุม	6	ชุด	62,800.00	376,800.00	-	-	376,800.00	
	เครื่องปรับอากาศ 42,000 BTU	6	ชุด	56,200.00	337,200.00	-	-	337,200.00	
	ระบบสารสนเทศ					-	-		
	ระบบสารสนเทศอาคาร	1	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	งานสุขาภิบาล								
	งานระบบระบายน้ำเสียของอาคาร								
	ถังบำบัดน้ำเสีย PE ชนิดรวมเกราะ- กรองไร้อากาศ 5000 ลิตร	2	ถัง	36,740.00	73,480.00	-	-	73,480.00	
	งานถังเก็บน้ำดีพร้อมเครื่องสูบน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันอัตโนมัติ ใบพัดสแตนเลส พร้อมถังแรงดัน	1	ชุด	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
	กำลังมอเตอร์ 900 W ระยะส่ง 46 เมตร								
	ขนาดท่อดูด-ท่อส่ง 1 นิ้ว ปริมาณน้ำสูงสุด 68 ลิตร/นาที								
	พร้อมอุปกรณ์ฟุตวาล์ว, เช็ควาล์ว มีเกจวัดแรงดันน้ำ								
	ถังเก็บน้ำดี PE ตั้งบนพื้น ขนาด 2,000 ลิตร	4	ถัง	9,110.00	36,440.00	-	-	36,440.00	
	มิเตอร์								
	มิเตอร์ขนาด Dia. 1"	1	ชุด	3,500	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				1,550,720.00		-	1,550,720.00	

