

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานเตรียมการ-รื้อถอน								
	รื้อถอนม้านั่ง ค.ส.ล.	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	รื้อถอนผนังกันตก ค.ส.ล. ชั้นล่าง	16.00	ชุด	-	-	500.00	8,000.00	8,000.00	
	งานขนย้ายครุภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมขนกลับ	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.2	งานดิน และงานปรับพื้นที่						-		
	งานปรับพื้นที่	118.00	ตร.ม.	30.00	3,540.00	20.00	2,360.00	5,900.00	
	หินคลุกบดอัด	12.00	ลบ.ม.	650.00	7,800.00	112.00	1,344.00	9,144.00	
	ทรายหยาบบดอัด	12.00	ลบ.ม.	607.48	7,289.76	112.00	1,344.00	8,633.76	
1.3	งานคอนกรีต เหล็กเสริม						-		
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (Cylinder) เทพื้น+ทางลาด ด้านหลังและด้านหน้า	24.15	ลบ.ม.	2,102.80	50,782.62	327.00	7,897.05	58,679.67	
	แบบหล่อคอนกรีต คิด 70 %	17.92	ตร.ม.	380.00	6,809.60	-	-	6,809.60	
	ค่าแรงแบบหล่อ	25.60	ตร.ม.	-	-	139.00	3,558.40	3,558.40	
	ตะปู	0.50	กก.	46.73	23.37	-	-	23.37	
	WIREMESH 4 มม. #0.20 ม.	163.00	ตร.ม.	46.73	7,616.99	5.00	815.00	8,431.99	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				83,862.34		41,318.45	125,180.79	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานเตรียมการ-รื้อถอน								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รีโพนังกันห้อง ชั้น1และ2	105.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,250.00	5,250.00	
	รีโถนบานเกล็ดไม้ เดิม ขนาด 0.80 x 3.70 ม. W.5	18.00	ชุด	-	-	300.00	5,400.00	5,400.00	
	รีโถนบานเกล็ดไม้ เดิม ขนาด 0.40 x 3.70 ม.W.5.1	27.00	ชุด	-	-	300.00	8,100.00	8,100.00	
	รีโถนบานเมทัลชีทเดิม ขนาด 0.40 x 3.70 ม.	23.00	ชุด	-	-	300.00	6,900.00	6,900.00	
	รีโถนหน้าต่างบานเกล็ดกระจก ขนาด 1.00 x 3.70 ม. เดิม W.2	15.00	ชุด	-	-	370.00	5,550.00	5,550.00	
	รีโถนหน้าต่างบานเลื่อน เดิม ขนาด 1.00 x 3.70 ม. W.3	13.00	ชุด	-	-	370.00	4,810.00	4,810.00	
	รีโถนช่องแสงกระจกบานติดตาย เดิม ขนาด 0.80 x 3.70 ม. W.4	13.00	ชุด	-	-	300.00	3,900.00	3,900.00	
	รีโถนประตูบานสวิงคู่อลูมิเนียมกระจก เดิม ขนาด 0.80 x 2.00 ม. D.1	6.00	ชุด	-	-	320.00	1,920.00	1,920.00	
	รีโถนประตูไม้บานเปิดคู่ เดิม ขนาด 0.90 x 2.00 ม. D.2	4.00	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	รีโถนประตูพร้อมผนัง่อลูมิเนียมกระจกกันระหว่าง ห้องปฏิบัติการ1612-1613 ขนาด 6.70 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รีโถนกระเบื้องปูพื้นเดิม	462.00	ตร.ม.	-	-	50.00	23,100.00	23,100.00	รีถอนไป
	รีโถนโคมไฟกล่องเหล็กเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์	148.00	ชุด	-	-	35.00	5,180.00	5,180.00	รีถอนไป
2.1	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐบล็อก ปิดช่องหน้าต่างด้านล่าง ระดับพื้นห้อง	74.00	ตร.ม.	155.00	11,470.00	84.00	6,216.00	17,686.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานฉาบปูน	148.00	ตร.ม.	80.00	11,840.00	87.00	12,876.00	24,716.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา กั้นห้อง	105.00	ตร.ม.	233.00	24,465.00	78.00	8,190.00	32,655.00	
	งานฉาบปูน ผนังก่ออิฐมวลเบา	210.00	ตร.ม.	85.00	17,850.00	87.00	18,270.00	36,120.00	
	ผนังโครงเหล็ก ตีไม้ระแนงบังตา	28.00	ตร.ม.	1,250.00	35,000.00	375.00	10,500.00	45,500.00	
	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์โครงซี่ลาย ฉาบรอยต่อเรียบ ตี2ด้าน ห้อง Pantry	16.50	ตร.ม.	550.00	9,075.00	130.00	2,145.00	11,220.00	
2.2	งานพื้น								
	งานปรับระดับพื้นเดิมด้วยปูนปรับระดับผิวบาง ชัดเรียบ	462.00	ตร.ม.	60.00	27,720.00	64.00	29,568.00	57,288.00	
	F3 พื้น PU L/F หนา 2 มม. สำหรับห้องครัว	462.00	ตร.ม.	500.00	231,000.00	80.00	36,960.00	267,960.00	
	F4 พื้นคสล.ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"	468.00	ตร.ม.	280.00	131,040.00	158.00	73,944.00	204,984.00	ปูปูนขาว
	F5 พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 มม. พร้อมบัวยาง	198.00	ตร.ม.	390.00	77,220.00	80.00	15,840.00	93,060.00	
	F6 พื้นคสล.ผิวขัดหยาบ	118.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,540.00	3,540.00	130
	จมูกบันได PVC	80.00	ม.	145.00	11,600.00	42.00	3,360.00	14,960.00	
	คิ้วกระเบื้องวัสดุอลูมิเนียม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 8 มม.	144.00	ม.	65.00	9,360.00	15.00	2,160.00	11,520.00	
	พื้นห้องอบรมยกสเตป โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ติดตั้งตาม มาตรฐานผู้ผลิตแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	52.00	ตร.ม.	750.00	39,000.00	225.00	11,700.00	50,700.00	
	พื้นห้องอบรมยกสเตปและหน้าชั้น ปูทับด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 24 มม. บนโครงสร้างเหล็ก	57.00	ตร.ม.	430.00	24,510.00	150.00	8,550.00	33,060.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชุดลอกสีเดิม ทาน้ำยากันเชื้อรา ฉาบปูนเก็บรอยแตก หลุดร่อน บริเวณท้องพื้น	1,224.00	ตร.ม.	10.00	12,240.00	10.00	12,240.00	24,480.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % เพดานท้องพื้น	1,224.00	ตร.ม.	40.00	48,960.00	30.00	36,720.00	85,680.00	
2.4	งานประตู-หน้าต่าง				-		-		
	D.1N ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมกระจก 0.90 x 2.00 m.	12.00	ชุด	8,360.00	100,320.00	-	-	100,320.00	สีขาว
	D.2N ประตูไม้เนื้อแข็งพร้อมวงกบ บานเปิดคู่ ขนาด 0.9 x 2.00 m . เดิม ทำสีใหม่ พร้อมเปลี่ยนลูกบิด	-	ชุด	4,320.00	-	500.00	-	-	
	D.3N ประตูไม้เนื้อแข็งพร้อมวงกบ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9 x 2.00 m . เดิม ทำสีใหม่ พร้อมเปลี่ยนลูกบิด	3.00	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	
	D.4N ประตูบานเลื่อนเดี่ยว อลูมิเนียมกระจก 1.00 x 2.00 m.	3.00	ชุด	4,400.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	W.3N หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อน ขนาด 1.00 x 3.70 m.	28.00	ชุด	8,547.00	239,316.00	-	-	239,316.00	
	W.4N ช่องแสงอลูมิเนียมกระจก บานติดตาย ขนาด 0.80 x 3.70 m.	31.00	ชุด	5,920.00	183,520.00	-	-	183,520.00	
2.5	งานทาสี				-		-		
	ชุดลอกสีเดิม ทาน้ำยากันเชื้อรา	1,985.00	ตร.ม.	10.00	19,850.00	10.00	19,850.00	39,700.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ผนังภายใน	893.00	ตร.ม.	45.00	40,185.00	30.00	26,790.00	66,975.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ผนังภายนอก	1,092.00	ตร.ม.	50.00	54,600.00	34.00	37,128.00	91,728.00	
	ขัดทำความสะอาด ทาสีน้ำมัน เหล็กตัดประตู-หน้าต่างเดิม	59.00	ชุด	150.00	8,850.00	150.00	8,850.00	17,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานบันไดทางขึ้นและราวกันตก				-		-		
	ติดตั้งราวกันตกและราวบันไดเหล็ก ทาสี	18.00	เมตร	850.00	15,300.00	255.00	4,590.00	19,890.00	
2.7	งานหลังคา				-		-		
	ทำระบบทากันซึม งานปรับพื้น Cement Modifyและซ่อมรอยแตกร้าว	607.00	ตร.ม.	350.00	212,450.00	70.00	42,490.00	254,940.00	
	งานปรับพื้น Cement Modifyและซ่อมรอยแตกร้าว	360.00	ตร.ม.	80.00	28,800.00	60.00	21,600.00	50,400.00	
2.8	งานอื่นๆ				-		-		
	ผ้าม่านหน้าต่างแบบทึบแสง ห้องพักอาจารย์	23.00	ตร.ม.	400.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
	ผ้าม่านหน้าต่างแบบทึบแสง ห้องอบรม	14.00	ตร.ม.	400.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	ป้ายชื่ออาคาร พร้อมไฟส่องป้าย	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				1,686,371.00		528,287.00	2,214,658.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	Loadcenter 100 A 25 KA 24 ช่อง	2.00	ตู้	13,200.00	26,400.00	1,500.00	3,000.00	29,400.00	
3.2	MCB 100 A	2.00	ตัว	3,021.00	6,042.00	500.00	1,000.00	7,042.00	
3.3	CB 20A	24.00	ตัว	135.00	3,240.00	50.00	1,200.00	4,440.00	
3.4	CB 15A	24.00	ตัว	118.00	2,832.00	50.00	1,200.00	4,032.00	
3.5	ดวงโคม Downlight 6" ทรงกระบอก ขั้ว E27 พร้อมหลอดไฟ LED 12 W สี Cool White หรือ Warm White	76.00	ชุด	450.00	34,200.00	115.00	8,740.00	42,940.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	โคมไฟ LED PANEL 40W แบบติดลอย ขนาด 0.30 x 1.20 ม. สี Day Light หรือ Cool White	88.00	ชุด	1,290.00	113,520.00	150.00	13,200.00	126,720.00	
3.7	สายไฟ THW 2.5 sq.mm.	1,400.00	ม.	9.40	13,160.00	7.00	9,800.00	22,960.00	
3.8	สายไฟ THW 4 sq.mm.	900.00	ม.	14.18	12,762.00	10.00	9,000.00	21,762.00	
3.9	สวิตซ์ไฟทางเดียว 16A 250V พร้อมหน้ากาก	21.00	ชุด	57.00	1,197.00	90.00	1,890.00	3,087.00	
3.10	สวิตซ์ไฟสองทาง พร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	122.00	244.00	90.00	180.00	424.00	
3.11	เต้ารับคู่ ขากลมแบน 16A 250V แบบมีสายดิน	81.00	ชุด	171.00	13,851.00	90.00	7,290.00	21,141.00	
3.12	ท่อร้อยสายไฟ UPVC 16 มม.	336.00	ม.	16.55	5,561.38	20.00	6,720.00	12,281.38	
3.13	ท่อร้อยสายไฟ UPVC 20 มม.	700.00	ม.	20.34	14,241.38	23.00	16,100.00	30,341.38	
3.14	ท่ออ่อน UPVC 15 มม.	172.00	ม.	7.00	1,204.00	8.00	1,376.00	2,580.00	
3.15	ท่ออ่อน UPVC 20 มม.	124.00	ม.	9.60	1,190.40	8.00	992.00	2,182.40	
3.16	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	8,878.86	8,878.86	6,659.15	6,659.15	15,538.01	
3.17	รางครอบสายไฟฟ้า PVC 50x75 มม.	120.00	ม.	94.00	11,280.00	28.20	3,384.00	14,664.00	
3.18	อุปกรณ์ประกอบราง wireway	1.00	งาน	2,663.66	2,663.66	1,775.77	1,775.77	4,439.43	
3.19	หลักสายดินใช้ COPPER BOND ขนาด ϕ 14.20 มม. ยาว 2.4 ม.	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				273,967.68		93,806.92	367,774.60	
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ท่อ PVC 4" CLASS 8.5	8.00	เมตร	138.16	1,105.28	100.00	800.00	1,905.28	
4.2	ท่อ PVC 2" CLASS 8.5	60.00	เมตร	38.86	2,331.60	40.00	2,400.00	4,731.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ท่อ PVC 3/4" CLASS 13.5	60.00	เมตร	13.85	831.00	30.00	1,800.00	2,631.00	
4.4	ท่อ PVC 1/2" CLASS 13.5	32.00	เมตร	11.42	365.44	30.00	960.00	1,325.44	
4.5	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,853.33	1,853.33	556.00	556.00	2,409.33	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				6,486.65		6,516.00	13,002.65	
	รวมงานปรับปรุงอาคาร				2,050,687.66		669,928.37	2,720,616.03	
	งานต่อเติมห้องอบรมและจำหน่ายผลิตภัณฑ์								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานเตรียมการ								
	วางผัง	187.00	ตร.ม	-	-	25.00	4,675.00	4,675.00	
	รื้อถอนโครงหลังคาและกระเบื้องลอนคู่	86.00	ตร.ม	-	-	50.00	4,300.00	4,300.00	
	ชุดล้อมต้นปาล์ม พร้อมปลูกที่ใหม่	5.00	ต้น	500.00	2,500.00	3,000.00	15,000.00	17,500.00	
1.2	งานดิน และงานฐานราก								
	งานดินชุด ฐานราก	55.00	ลบ.ม.		-	142.00	7,810.00	7,810.00	
	งานถมดินกลับ	33.00	ลบ.ม.		-	142.00	4,686.00	4,686.00	
	งานถมปรับระดับอาคาร	112.00	ลบ.ม.	160.00	17,920.00	112.00	12,544.00	30,464.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	21.00	ลบ.ม.	607.48	12,757.08	112.00	2,352.00	15,109.08	
	หินคลุกบดอัดแน่น	21.00	ลบ.ม.	650.00	13,650.00	112.00	2,352.00	16,002.00	
	พลาสติกปูพื้น	188.00	ตร.ม.	10.00	1,880.00	5.00	940.00	2,820.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,028.04	8,112.16	426.00	1,704.00	9,816.16	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานคอนกรีต เหล็กเสริม							-	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (Cylinder) ฐานราก+ตอม่อ	10.00	ลบ.ม.	2,102.80	21,028.00	419.00	4,190.00	25,218.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (Cylinder) คาน+เสา	12.60	ลบ.ม.	2,102.80	26,495.28	419.00	5,279.40	31,774.68	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (Cylinder) พื้น GS	22.50	ลบ.ม.	2,102.80	47,313.00	419.00	9,427.50	56,740.50	
	แบบหล่อคอนกรีต คิด 70 %	102.20	ตร.ม.	380.00	38,836.00	-	-	38,836.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ	146.00	ตร.ม.	-	-	139.00	20,294.00	20,294.00	
	ตะปู	42.00	กก.	46.73	1,962.66		-	1,962.66	
	RB 6 (SR-24)	220.00	กก.	36.16	7,955.20	4.40	968.00	8,923.20	
	DB 12 (SD-40)	1,399.00	กก.	34.14	47,761.86	3.60	5,036.40	52,798.26	
	ลวดผูกเหล็ก	31.00	กก.	39.72	1,231.32	-	-	1,231.32	
	WIREMESH 4 มม. #0.20	243.00	ตร.ม.	46.73	11,355.39	5.00	1,215.00	12,570.39	
1.5	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							-	
	เหล็กกล่อง 2"x2"x2.0 มม.(2.91 kg/m.)	349.20	กก.	37.78	13,192.78	12.00	4,190.40	17,383.18	120.00
	เหล็กกล่อง 1"x1"x2.0 มม.(1.36 kg/m.)	361.76	กก.	37.78	13,667.29	12.00	4,341.12	18,008.41	266.00
	แปเหล็กตัว C 100x50x2.3 มม. (4.06 kg/m.)	832.30	กก.	37.78	31,444.29	10.00	8,323.00	39,767.29	205.00
	ทาสีกันสนิม	85.00	ตร.ม.	30.00	2,550.00	35.00	2,975.00	5,525.00	
	ทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว	85.00	ตร.ม.	35.00	2,975.00	38.00	3,230.00	6,205.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				324,587.31		125,832.82	450,420.13	
2	หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานผนัง, พื้น, ฝ้าเพดาน								
	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐบล็อก ก่อ2ชั้น	48.00	ตร.ม.	305.00	14,640.00	168.00	8,064.00	22,704.00	
	ผนังก่ออิฐบล็อก ก่อ1ชั้น	46.00	ตร.ม.	155.00	7,130.00	84.00	3,864.00	10,994.00	
	งานฉาบปูน	188.00	ตร.ม.	80.00	15,040.00	87.00	16,356.00	31,396.00	
	ผนังกรุกระเบื้องขนาด 12"x18" หรือ 10"x16" ห้องครัว	53.00	ตร.ม.	360.00	19,080.00	181.00	9,593.00	28,673.00	
	ผนังไม้ฝาเทียม พร้อมโครงเหล็กตีแนวนอน	10.50	ตร.ม.	850.00	8,925.00	255.00	2,677.50	11,602.50	
	ผนังตกแต่งภายในด้านข้างห้อง และเหนือเคาน์เตอร์กาแฟ	15.00	ตร.ม.	1,250.00	18,750.00	375.00	5,625.00	24,375.00	
	ผนังตกแต่งด้านหลังเคาน์เตอร์ พร้อมชั้นวางของ	7.00	ตร.ม.	1,250.00	8,750.00	375.00	2,625.00	11,375.00	
	ผนังตกแต่งด้านนอกอาคาร	7.50	ตร.ม.	1,400.00	10,500.00	420.00	3,150.00	13,650.00	
	ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม พร้อมเสาเอ็น ทับหลัง	8.00	ตร.ม.	650.00	5,200.00	89.00	712.00	5,912.00	
	งานพื้น								
	F3 พื้น PU L/F หนา 2 มม. สำหรับห้องครัว	21.00	ตร.ม.	500.00	10,500.00	80.00	1,680.00	12,180.00	
	F4 พื้นคสล.ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x24" ภายใน	89.00	ตร.ม.	390.00	34,710.00	174.00	15,486.00	50,196.00	
	F6 พื้นคสล.ผิวขัดหยาบ	32.00	ตร.ม.	-	-	30.00	960.00	960.00	
	F7 พื้นคสล.ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x24" พื้นภายนอกอาคาร	72.00	ตร.ม.	390.00	28,080.00	174.00	12,528.00	40,608.00	
	งานฝ้าเพดาน								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ผ้า C1 ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงเคร่าอลูมิเนียม C-Line	110.00	ตร.ม.	280.00	30,800.00	75.00	8,250.00	39,050.00	
	ผ้าไม้เทียม ขนาด 60 x 120 ซม. เซาะร่องตัวยู โครงเคร่าสีลาย	64.00	ตร.ม.	400.00	25,600.00	150.00	9,600.00	35,200.00	
2.2	งานประตูหน้าต่าง				-		-		
	D.1ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ อลูมิเนียมกระจก ขนาด 2.00 x 2.60 พร้อมกระจกบานติดตาย	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00		-	22,000.00	ตัดโค้ง
	D.2ประตูบานสวิงอลูมิเนียม ขนาด 1.10 x 2.60 พร้อมช่องแสง	2.00	ชุด	9,650.00	19,300.00		-	19,300.00	ตัดโค้ง
	D.3 ประตูบาน UPVC ชนิดภายนอก 0.8 x 2.00 พร้อมวงกบ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00	20,000.00	ตัดโค้ง
	W.1 หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมกระจก พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20 x 2.60 ม.	2.00	ชุด	9,480.00	18,960.00	-	-	18,960.00	ตัดโค้ง
	W.2 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียมกระจก ขนาด 1.7 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	8,160.00	32,640.00	-	-	32,640.00	ตัดโค้ง
	W.3 หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมกระจก รูปวงกลม เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1.00 ม.	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	ตัดโค้ง
	W.4 หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมกระจก รูปวงกลม เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1.20 ม.	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	ตัดโค้ง
	W.5 หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมกระจก ขนาด 1.20 x 1.30 ม.	2.00	ชุด	4,744.00	9,488.00	-	-	9,488.00	ตัดโค้ง
2.3	งานทาสี				-		-		
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ภายใน-ภายนอก	110.00	ตร.ม.	50.00	5,500.00	30.00	3,300.00	8,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานบันไดทางขึ้นและราวกันตก				-		-		
2.5	งานหลังคา				-		-		
	หลังคาเมทัลชีทลอนสเปน หนา 0.40 มม. เคลือบสี กรูณวนกัน ความร้อน PE หนา 5 มม.	224.00	ตร.ม.	320.00	71,680.00	70.00	15,680.00	87,360.00	
	Flashing เมทัลชีท ขนาดมาตรฐาน	50.00	ม.	280.00	14,000.00	50.00	2,500.00	16,500.00	
	เชิงชายไม้เทียม ขนาด 12 นิ้ว	60.00	ม.	126.00	7,560.00	45.00	2,700.00	10,260.00	
2.6	สุขภัณฑ์				-		-		
	อ่างล้างจาน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ก๊อกอ่างล้างจาน	2.00	ชุด	1,280.00	2,560.00	150.00	300.00	2,860.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด	350.00	350.00	35.00	35.00	385.00	
	STOP VALVE	3.00	ชุด	120.00	360.00	35.00	105.00	465.00	
	FD 2" แบบมีถั่วยดักกลิ่น	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00	
	เคาเตอร์ คสล.ผิวหินแกรนิต	11.00	เมตร	2,200.00	24,200.00	660.00	7,260.00	31,460.00	
2.7	งานอื่นๆ				-		-		
	เคาเตอร์ร้าน	2.90	เมตร	5,000.00	14,500.00	1,500.00	4,350.00	18,850.00	
	ป้ายชื่อห้องพร้อมโลโก้	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				529,683.00		139,920.50	669,603.50	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	โคมดาวไลท์ฝังฝ้า 6 นิ้ว หลอด LED ภายนอก	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	115.00	1,150.00	6,650.00	
	โคมดาวไลท์ LED PANEL 6 นิ้ว แบบฝังฝ้า	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	115.00	1,380.00	5,580.00	
	โคมไฟ LED PANEL 40W แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. สี Day Light	8.00	ชุด	1,290.00	10,320.00	150.00	1,200.00	11,520.00	
	โคมไฟตกแต่ง เลือกแบบภายหลัง	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	150.00	300.00	9,900.00	
	สายเมน THW 16 sq.mm	100.00	เมตร	63.11	6,311.00	20.00	2,000.00	8,311.00	
	สาย THW 6.0 sq.mm	100.00	เมตร	23.34	2,334.00	12.00	1,200.00	3,534.00	
	สาย THW 2.5 sq.mm	300.00	เมตร	9.40	2,820.00	7.00	2,100.00	4,920.00	
	สาย THW 1.5 sq.mm	300.00	เมตร	6.35	1,905.00	5.00	1,500.00	3,405.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC 15 มม.	100.00	เมตร	16.55	1,655.00	20.00	2,000.00	3,655.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	2,253.75	2,253.75	676.13	676.13	2,929.88	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน 16A 250V แบบมีสายดิน	20.00	ชุด	171.00	3,420.00	90.00	1,800.00	5,220.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 250V พร้อมหน้ากาก	10.00	ชุด	57.00	570.00	90.00	900.00	1,470.00	
	ตู้ Load Center 12 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์ 6 ลูก	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	3,150.00	3,150.00	13,650.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				61,388.75		19,356.13	80,744.88	
4	งานระบบสุขาภิบาล								
	ท่อ PVC 4" CLASS 8.5	8.00	เมตร	138.16	1,105.28	100.00	800.00	1,905.28	
	ท่อ PVC 2" CLASS 8.5	24.00	เมตร	38.86	932.64	40.00	960.00	1,892.64	
	ท่อ PVC 1" CLASS 13.5	36.00	เมตร	21.76	783.36	30.00	1,080.00	1,863.36	
	ท่อ PVC 3/4" CLASS 13.5	24.00	เมตร	13.85	332.40	30.00	720.00	1,052.40	
	ท่อ PVC 1/2" CLASS 13.5	12.00	เมตร	11.42	137.04	30.00	360.00	497.04	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,316.29	1,316.29	394.89	394.89	1,711.17	
	ท่อซีเมนต์ใยหิน 8"	30.00	เมตร	62.00	1,860.00	100.00	3,000.00	4,860.00	
	บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 45x50 ซม.	3.00	บ่อ	255.00	765.00	200.00	600.00	1,365.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				7,232.01		7,914.89	15,146.89	
	รวมงานต่อเติมห้องอบรมและจำหน่ายผลิตภัณฑ์				922,891.07		293,024.33	1,215,915.40	
	งานปรับปรุงและก่อสร้างห้องน้ำ								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานเตรียมการ								
	วางผัง	31.50	ตร.ม.	-	-	25.00	787.50	787.50	
	รื้อถอนโครงหลังคาและกระเบื้องลอนคู่	4.00	ตร.ม.	-	-	50.00	200.00	200.00	
1.2	งานดิน และงานฐานราก						-		
	งานดินขุด ฐานราก	10.00	ลบ.ม.		-	142.00	1,420.00	1,420.00	
	งานถมดินกลับ	6.00	ลบ.ม.		-	142.00	852.00	852.00	
	งานถมปรับระดับอาคาร	15.00	ลบ.ม.	160.00	2,400.00	112.00	1,680.00	4,080.00	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.50	ลบ.ม.	607.48	2,126.18	112.00	392.00	2,518.18	
	หินคลุกบดอัดแน่น	3.50	ลบ.ม.	650.00	2,275.00	112.00	392.00	2,667.00	
	พลาสติกปูพื้น	31.50	ตร.ม.	10.00	315.00	5.00	157.50	472.50	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,028.04	2,028.04	426.00	426.00	2,454.04	
1.3	งานคอนกรีต เหล็กเสริม						-		
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (Cylinder) ฐานราก+ตอม่อ	2.00	ลบ.ม.	2,102.80	4,205.60	419.00	838.00	5,043.60	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (Cylinder) คาน+เสา	5.00	ลบ.ม.	2,102.80	10,514.00	419.00	2,095.00	12,609.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (Cylinder) พื้น GS	7.00	ลบ.ม.	2,102.80	14,719.60	419.00	2,933.00	17,652.60	
	แบบหล่อคอนกรีต คิด 70 %	31.50	ตร.ม.	380.00	11,970.00	-	-	11,970.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ	45.00	ตร.ม.	-	-	139.00	6,255.00	6,255.00	
	ตะปู	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73	
	RB 6 (SR-24)	66.00	กก.	36.16	2,386.56	4.40	290.40	2,676.96	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DB 12 (SD-40)	265.00	กก.	34.14	9,047.10	3.60	954.00	10,001.10	
	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	39.72	357.48	-	-	357.48	
	WIRESH 4 มม. #0.20	67.00	ตร.ม.	46.73	3,130.91	5.00	335.00	3,465.91	
1.5	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ						-		
	เหล็กกล่อง 2"x2"x2.0 มม.(2.91 kg/m.)	468.80	กก.	37.78	17,711.26	12.00	5,625.60	23,336.86	
	เหล็กกล่อง 1"x1"x2.0 มม.(1.36 kg/m.)	18.97	กก.	37.78	716.76	12.00	227.66	944.43	
	แปเหล็กตัว C 100x50x2.3 มม. (4.06 kg/m.)	194.88	กก.	37.78	7,362.57	10.00	1,948.80	9,311.37	
	ทาสีกันสนิม	20.00	ตร.ม.	30.00	600.00	35.00	700.00	1,300.00	
	ทาสีน้ำมัน 2 เทียว	20.00	ตร.ม.	40.00	800.00	38.00	760.00	1,560.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				92,712.79		29,269.46	121,982.26	
2	หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง,พื้น,ฝ้าเพดาน								
	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐบล็อก ก่อ 1 ชั้น	88.00	ตร.ม.	155.00	13,640.00	84.00	7,392.00	21,032.00	
	งานฉาบปูน	176.00	ตร.ม.	80.00	14,080.00	87.00	15,312.00	29,392.00	
	ผนังก่ออิฐบล็อก กรูกระเบื้องขนาด 16"x16" ผนังห้องน้ำ	40.00	ตร.ม.	290.00	11,600.00	166.00	6,640.00	18,240.00	กรูสูง 1.20 ม.
	ผนังก่อไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. เซาะร่อง U โครงเคร่า C-LINE เหนือผนังห้องน้ำชาย	34.00	ตร.ม.	200.00	6,800.00	75.00	2,550.00	9,350.00	
	ผนัง Louver Metal Sheet	5.40	ตร.ม.	450.00	2,430.00	125.00	675.00	3,105.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ผนังบล็อกแก้ว ขนาดก้อนละ 19 x 19 ซม.	1.80	ตร.ม.	1,250.00	2,250.00	212.00	381.60	2,631.60	
	ผนังกล่องอลูมิเนียม ลายไม้	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	งานพื้น								
	พื้นคสล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x16"	52.00	ตร.ม.	290.00	15,080.00	158.00	8,216.00	23,296.00	
	พื้นคสล.ผิวขัดหยาบ	34.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,020.00	1,020.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้า ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR	10.00	ตร.ม.	260.00	2,600.00	52.00	520.00	3,120.00	
2.2	งานประตูหน้าต่าง				-		-		
	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมกระจก ขนาด 1.00 x 2.00 ม.ห้องน้ำ คนพิการ	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	
	ประตูห้องน้ำ UPVC ขนาด 0.7 x 2.00 ม. มีเกล็ดระบายอากาศ พร้อมวงกบ	6.00	ชุด	3,200.00	19,200.00	500.00	3,000.00	22,200.00	
	ประตูห้องน้ำ PVC ขนาด 0.6 x 1.80 ม. มีเกล็ดระบายอากาศ พร้อมวงกบ	5.00	ชุด	2,350.00	11,750.00	500.00	2,500.00	14,250.00	
	หน้าต่าง อลูมิเนียมกระจกฝ้า มีช่องระบายอากาศ ขนาด 0.60 x 0.40 ม.	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ลูกบิด+บานพับ ประตูห้องน้ำ	11.00	ชุด	900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
2.3	งานทาสี				-		-		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ภายใน-ภายนอก	120.00	ตร.ม.	50.00	6,000.00	30.00	3,600.00	9,600.00	
2.4	งานบันไดทางขึ้นและราวกันตก				-		-		
2.5	งานหลังคา				-		-		
	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.35 มม. เคลือบสี	57.00	ตร.ม.	290.00	16,530.00	70.00	3,990.00	20,520.00	
	Flashing เมทัลชีท ขนาดมาตรฐาน	35.00	ม.	280.00	9,800.00	50.00	1,750.00	11,550.00	
2.6	สุขภัณฑ์				-		-		
	โถนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว พร้อมสายน้ำตี	6.00	ชุด	3,200.00	19,200.00	450.00	2,700.00	21,900.00	
	สายฉีดชำระ	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	35.00	210.00	1,890.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	1,180.00	4,720.00	450.00	1,800.00	6,520.00	
	อ่างล้างหน้าแบบติดผนัง พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	1,580.00	9,480.00	450.00	2,700.00	12,180.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	450.00	2,700.00	13,200.00	
	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย แบบกด	6.00	ชุด	850.00	5,100.00	450.00	2,700.00	7,800.00	
	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	280.00	840.00	35.00	105.00	945.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	35.00	350.00	8,850.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	35.00	140.00	1,540.00	
	STOP VALVE	22.00	ชุด	120.00	2,640.00	35.00	770.00	3,410.00	
	FD 2" แบบมีถ้วยดักกลิ่น	14.00	ชุด	280.00	3,920.00	70.00	980.00	4,900.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย 2000 ลิตร	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	เคาเตอร์ คสล.ผิวหินแกรนิต	3.30	เมตร	2,300.00	7,590.00	690.00	2,277.00	9,867.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานอื่นๆ				-		-		
	ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ ชาย-หญิง	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	ป้ายห้องน้ำ อาจารย์ชาย-หญิง	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำคนพิการ-ผู้สูงอายุ	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				238,430.00		77,978.60	316,408.60	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	ดวงโคม Downlight 6" ทรงระบอก ขั้ว E27 พร้อมหลอดไฟ LED 12 W สี Cool White หรือ Warm White	20.00	ชุด	450.00	9,000.00	115.00	2,300.00	11,300.00	
	สายเมน THW 16 sq.mm	0.00	เมตร	63.11	-	20.00	-	-	
	สาย THW 6.0 sq.mm	60.00	เมตร	23.34	1,400.40	12.00	720.00	2,120.40	
	สาย THW 2.5 sq.mm	100.00	เมตร	9.40	940.00	7.00	700.00	1,640.00	
	สาย THW 1.5 sq.mm	200.00	เมตร	6.35	1,270.00	5.00	1,000.00	2,270.00	
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC 16 มม.	30.00	เมตร	16.55	496.50	12.00	360.00	856.50	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	616.04	616.04	184.81	184.81	800.85	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน 16A 250V แบบมีสายดิน พร้อมหน้ากากกันน้ำ	2.00	ชุด	350.00	700.00	90.00	180.00	880.00	
	สวิตซ์ไฟทางเดียว 16A 250V พร้อมหน้ากาก	6.00	ชุด	57.00	342.00	80.00	480.00	822.00	
	ตู้ Consumer Unit 4 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์ 4 ลูก	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				10,264.94		4,974.81	15,239.75	

อานนท์

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
	ท่อ PVC 4" CLASS 8.5	36.00	เมตร	138.16	4,973.76	100.00	3,600.00	8,573.76	
	ท่อ PVC 2" CLASS 8.5	48.00	เมตร	38.86	1,865.28	40.00	1,920.00	3,785.28	
	ท่อ PVC 1" CLASS 13.5	36.00	เมตร	21.76	783.36	30.00	1,080.00	1,863.36	
	ท่อ PVC 3/4" CLASS 13.5	40.00	เมตร	13.85	554.00	30.00	1,200.00	1,754.00	
	ท่อ PVC 1/2" CLASS 13.5	40.00	เมตร	11.42	456.80	30.00	1,200.00	1,656.80	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	3,453.28	3,453.28	1,035.98	1,035.98	4,489.26	
	ท่อซีเมนต์ใยหิน 8"	60.00	เมตร	62.00	3,720.00	100.00	6,000.00	9,720.00	
	บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 45x50 ซม.	10.00	บ่อ	255.00	2,550.00	200.00	2,000.00	4,550.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				18,356.48		18,035.98	36,392.46	
	รวมงานปรับปรุงและก่อสร้างห้องน้ำ				359,764.21		130,258.86	490,023.07	
	งานปรับปรุงโรงเก็บวัสดุและทางเดินด้านหลังอาคาร						-		
1.1	งานเตรียมการ-รื้อถอน								
	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	234.00	ตร.ม.	-	-	35.00	8,190.00	8,190.00	
	รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	24.00	ชุด	-	-	100.00	2,400.00	2,400.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (Cylinder) ปิดร่องน้ำเดิม	3.50	ลบ.ม.	2,102.80	7,359.80	327.00	1,144.50	8,504.30	
1.2	งานโครงสร้างหลังคา						-		
	ซ่อมโครงหลังคาและเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่	12.00	ตร.ม.	800.00	9,600.00	240.00	2,880.00	12,480.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.35 มม. เคลือบสี พร้อมโครงเหล็ก คลุม ทางเดินไปห้องน้ำ	45.00	ตร.ม.	1,500.00	67,500.00	450.00	20,250.00	87,750.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงโรงเก็บวัสดุและทางเดินด้านหลังอาคาร				84,459.80		34,864.50	119,324.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	เครื่องปรับอากาศ Split Type 30000 BTU	5	ชุด	41,500	207,500	-	-	207,500	รวมค่าติดตั้ง
2	เครื่องปรับอากาศสี่ทิศทาง 30000 BTU	2	ชุด	61,400	122,800	-	-	122,800	รวมค่าติดตั้ง
3	เครื่องปรับอากาศสี่ทิศทาง 36000 BTU	2	ชุด	68,000	136,000	-	-	136,000	รวมค่าติดตั้ง
4	ถังบำบัดน้ำเสีย 2000 ลิตร	2	ถัง	9,090	18,180	-	-	18,180	
5	โต๊ะทำงาน	8	ชุด	5,300	42,400	-	-	42,400	
6	เก้าอี้ทำงาน	8	ชุด	2,800	22,400	-	-	22,400	
5	โต๊ะบรรยาย	1	ชุด	4,800	4,800	-	-	4,800	
6	เก้าอี้นั่งบรรยาย	1	ชุด	2,800	2,800	-	-	2,800	
7	ชุดโต๊ะอาหาร 2 ที่นั่ง พร้อมเก้าอี้	24	ชุด	6,500	156,000	-	-	156,000	
8	โต๊ะนั่งอบรม 2 ที่นั่ง	18	ตัว	6,500	117,000	-	-	117,000	
9	เก้าอี้นั่งอบรม	36	ตัว	1,850	66,600	-	-	66,600	
10	พาทีชั้น ครึ่งทีบครึ่งกระจก	16	ชุด	4,246	67,936	-	-	67,936	
11	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 1 HP	1	ชุด	13,500	13,500	-	-	13,500	
12	เครื่องดูดควัน ห้องครัว	1	ชุด	24,000	24,000	-	-	24,000	
13	เตาแก๊สฝังเคาเตอร์ ฐานกระจก	1	ชุด	17,990	17,990	-	-	17,990	
14	อ่างล้างจานสแตนเลส 2 หลุม ฝังเคาน์เตอร์	1	ชุด	5,100	5,100	-	-	5,100	
15	ตู้แช่เคาท์เตอร์ 2 ประตู(1000 มม.X700 มม.X800 มม.)	1	ใบ	50,000	50,000	-	-	50,000	
16	ตู้เคาน์เตอร์สแตนเลส	1	ตู้	40000	40,000	-	-	40,000	
17	ชั้นตะแกรงคว่ำจาน	1	ชุด	30000	30,000	-	-	30,000	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
18	ตู้แช่เย็น 2 ประตู	1	ตู้	40,000	40,000		-	40,000	
19	เครื่องดูดควัน	1	เครื่อง	20,000	20,000		-	20,000	
20	อ่างล้างจาน 2 หลุม	1	ตัว	25,000	25,000		-	25,000	
21	เตาแก๊สจีน 1 หลุม	1	ตัว	15,000	15,000		-	15,000	
22	เตาแก๊สพร้อมเตาอบ 4 หัวเตา	1	ตัว	30,000	30,000		-	30,000	
23	อ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม พร้อมที่วางจาน มีขาตั้ง	1	ตัว	3,990	3,990		-	3,990	
24	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	1	ตู้	8,500	8,500		-	8,500	
25	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSI Lumens	1	ตัว	29,990	29,990		-	29,990	
26	จอร์ับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว	1	จอ	14,900	14,900		-	14,900	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				1,332,386		-	1,332,386	