






## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา


- ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตร(COE)
- เจ้าของอาคาร คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/67 รายการเลขที่ -
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 7 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 15 พฤษภาคม 2567 อัตราน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ลิตรละ 31.46 บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้าน เครื่องจักรกลเกษตร(COE)	3,327,053			
	รวมค่างานก่อสร้าง	3,327,053	1.3037	4,337,479	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,337,479	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( สี่ล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน )			4,337,000	**

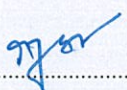
- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1,200 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 3,614 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ .....  .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสิปปกร พรหมปั้น)

วันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....  .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายรังสรรค์ กุฎสำโรง)

วันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ .....  .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายกฤษณะ เนาว์ประโคน)

วันที่ 15 พฤษภาคม 2567





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตร(COE)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครกลาง

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/67

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ 15 พฤษภาคม 2567

แบบ ปจ.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงชั้น 1								
	รื้อถอนได้สัมนแบบนั่งรถ	5.00	ชุด	-	-	140.00	700.00	700.00	รื้อขนไป
	กระเบื้องเซรามิก 8"x8"	38.00	ตร.ม.	350.00	13,300.00	158.00	6,004.00	19,304.00	
	โถส้วมชักโครกพร้อมอุปกรณ์หม้อน้ำ	5.00	ชุด	6,130.00	30,650.00	450.00	2,250.00	32,900.00	
	ชุดล็อกสี ทาน้ำयरองพื้นปูนเก่า	880.00	ตร.ม.	15.00	13,200.00	10.00	8,800.00	22,000.00	
	งานทาสีอะคริลิกภายนอก	450.00	ตร.ม.	47.00	21,150.00	34.00	15,300.00	36,450.00	
	งานทาสีอะคริลิกภายใน	430.00	ตร.ม.	47.00	20,210.00	34.00	14,620.00	34,830.00	
	ป้ายอุกเลน และป้ายทางหนีไฟ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	850.00	1,700.00	6,700.00	
	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	10.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม	17.00	ตร.ม.	-	-	50.00	850.00	850.00	
	งานรื้อถอนผนังพร้อมโครงค้ำ(รื้อถอนกระดาน)	16.00	ตร.ม.	-	-	20.00	320.00	320.00	รื้อขนไป
	แผงกันที่ปลิวสายชาย	3.00	ที่	700.00	2,100.00	170.00	510.00	2,610.00	
	ปรับปรุงและซ่อมแซมวงกบและบานประตูห้องน้ำพร้อมทำสีใหม่	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ปรับปรุงและซ่อมแซมบานประตูพร้อมเปลี่ยนกระจกและทำสีวงกบ	9.00	ชุด	9,000.00	81,000.00	-	-	81,000.00	
	งานที่สังกบนหน้าต่างพร้อมช่องแสง(หน้าต่างด้านหลัง)	9.00	ชุด	1,840.00	16,560.00	-	-	16,560.00	
	เปลี่ยนประตูทางเข้าห้องน้ำ	2.00	บาน	5,500.00	11,000.00	1,500.00	3,000.00	14,000.00	
	งานทำสีวงกบช่องแสง(ห้องน้ำ)	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
กุญแจกระดานไวท์บอร์ด	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00		
ขัดลอกหน้าหินขัด	110.00	ตร.ม.	250.00	27,500.00	-	-	27,500.00		
ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. ทหนา 7.5 ซม	8.00	ตร.ม.	273.00	2,184.00	56.00	448.00	2,632.00		
ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	16.00	ตร.ม.	120.00	1,920.00	80.00	1,280.00	3,200.00		
พื้นปูกระเบื้องยาง ทหนา 2.0 มม.	275.00	ตร.ม.	393.00	108,075.00	50.00	13,750.00	121,825.00		
<b>รวมหมวดงานปรับปรุงชั้น 1</b>				<b>387,849.00</b>		<b>71,032.00</b>	<b>458,881.00</b>		
2	งานปรับปรุงชั้น 2								
	รื้อถอนได้สัมนแบบนั่งรถ	5.00	ชุด	-	-	140.00	700.00	700.00	รื้อขนไป
	กระเบื้องเซรามิก 8"x8"	38.00	ตร.ม.	350.00	13,300.00	158.00	6,004.00	19,304.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตร(COE)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/67

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ 15 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ได้สามชักโครกพร้อมอุปกรณ์หม้อน้ำ	5.00	ชุด	6,130.00	30,650.00	450.00	2,250.00	32,900.00	
	ชุดอลูมิเนียม ทนน้ำยารองพื้นปูนเก่า	930.00	ตร.ม.	15.00	13,950.00	10.00	9,300.00	23,250.00	
	งานทาสีอะครีลิคภายนอก	480.00	ตร.ม.	47.00	22,560.00	34.00	16,320.00	38,880.00	
	งานทาสีอะครีลิคภายใน	450.00	ตร.ม.	47.00	21,150.00	34.00	15,300.00	36,450.00	
	ป้ายอุกเหล็ก และป้ายทางหนีไฟ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	850.00	1,700.00	6,700.00	
	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	10.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังกระเบื้องอลูมิเนียม	17.00	ตร.ม.	-	-	50.00	850.00	850.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังพร้อมโครงคร่าว(รื้อถอนกระดาน)	16.00	ตร.ม.	-	-	20.00	320.00	320.00	รื้อขนไป
	แผงกันที่ปลั๊กวงชาย	3.00	ที่	700.00	2,100.00	170.00	510.00	2,610.00	
	ปรับปรุงและซ่อมแซมวงกบและบานประตูห้องน้ำพร้อมทาสีใหม่	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ปรับปรุงและซ่อมแซมบานประตูพร้อมเปลี่ยนกระจกและทำสิ่งกั้น	9.00	ชุด	9,000.00	81,000.00	-	-	81,000.00	
	งานทาสีวงกบหน้าต่างพร้อมส่องแสง(หน้าต่างด้านหลัง)	9.00	ชุด	1,840.00	16,560.00	-	-	16,560.00	
	เปลี่ยนประตูทางเข้าห้องน้ำ	2.00	บาน	5,500.00	11,000.00	1,500.00	3,000.00	14,000.00	
	งานทาสีวงกบช่องแสง(ห้องน้ำ)	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	กรุผนังกระดานไวท์บอร์ด	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	ขัดลอกหน้าหินขัด	110.00	ตร.ม.	250.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม	32.00	ตร.ม.	273.00	8,736.00	56.00	1,792.00	10,528.00	
	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐฉาบ	20.00	เมตร	120.00	2,400.00	62.00	1,240.00	3,640.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก	64.00	ตร.ม.	120.00	7,680.00	80.00	5,120.00	12,800.00	
	พื้นปูกระเบื้องยาง หนา 2.0 มม.	275.00	ตร.ม.	393.00	108,075.00	50.00	13,750.00	121,825.00	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุงชั้น 2</b>				<b>418,661.00</b>		<b>79,656.00</b>	<b>498,317.00</b>	
3	<b>งานปรับปรุงชั้น 3</b>								
	รื้อถอนไม้เดิมแบบนั่งราบ	5.00	ชุด	-	-	140.00	700.00	700.00	รื้อขนไป
	กระเบื้องเซรามิก 8"x8"	38.00	ตร.ม.	350.00	13,300.00	158.00	6,004.00	19,304.00	
	ได้สามชักโครกพร้อมอุปกรณ์หม้อน้ำ	5.00	ชุด	6,130.00	30,650.00	450.00	2,250.00	32,900.00	
	งานเปลี่ยนแผ่นฝ้าฝ้าทับบาร์	78.00	ตร.ม.	150.00	11,700.00	75.00	5,850.00	17,550.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชุดออสซี ทนน้ำยารองพื้นปูนเก่า	930.00	ตร.ม.	15.00	13,950.00	10.00	9,300.00	23,250.00	
	งานทาสีอะครีลิคภายนอก	480.00	ตร.ม.	47.00	22,560.00	34.00	16,320.00	38,880.00	
	งานทาสีอะครีลิคภายใน	450.00	ตร.ม.	47.00	21,150.00	34.00	15,300.00	36,450.00	
	ป้ายผูกถึง และป้ายทางหนีไฟ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	850.00	1,700.00	6,700.00	
	งานร้อยลอบชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	10.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	ร้อยขึ้นไป
	งานร้อยลอบหน้าต่างอลูมิเนียม	17.00	ตร.ม.	-	-	50.00	850.00	850.00	ร้อยขึ้นไป
	งานร้อยลอบผนังไม้พร้อมโครงคร่าว(ร้อยลอบกระดาน)	16.00	ตร.ม.	-	-	20.00	320.00	320.00	ร้อยขึ้นไป
	แผงกันที่ปลิวสววย	3.00	ที่	700.00	2,100.00	170.00	510.00	2,610.00	
	ปรับปรุงและซ่อมแซมวงกบและบานประตูห้องน้ำพร้อมทาสีใหม่	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ปรับปรุงและซ่อมแซมบานประตูพร้อมเปลี่ยนกระจกและทำสีวงกบ	9.00	ชุด	9,000.00	81,000.00	-	-	81,000.00	
	งานทำสีวงกบหน้าต่างพร้อมช่องแคง(หน้าต่างด้านหลัง)	9.00	ชุด	1,840.00	16,560.00	-	-	16,560.00	
	เปลี่ยนประตูทางเข้าห้องน้ำ	2.00	บาน	5,500.00	11,000.00	1,500.00	3,000.00	14,000.00	
	งานทาสีสีวงกบช่องแคง(ห้องน้ำ)	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	กรุผนังกระดานไม้ทับบอร์ด	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	เปลี่ยนวงกบช่องแคงพร้อมทาสี	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	ขัดลอกหน้าหินขัด	110.00	ตร.ม.	250.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	ผนังก่ออิฐครึ่งมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. ทน 7.5 ชม	32.00	ตร.ม.	273.00	8,736.00	56.00	1,792.00	10,528.00	
	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐมอญ	20.00	เมตร	120.00	2,400.00	62.00	1,240.00	3,640.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก	64.00	ตร.ม.	120.00	7,680.00	80.00	5,120.00	12,800.00	
	พื้นปูกระเบื้องยาง หน้า 2.0 มม.	275.00	ตร.ม.	393.00	108,075.00	50.00	13,750.00	121,825.00	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุงชั้น 3</b>				446,361.00		85,506.00	531,867.00	
4	งานปรับปรุงชั้นหลังคา								
	ร้อยกระเบื้องหลังคา	360.00	ตร.ม.	-	-	50.00	18,000.00	18,000.00	ร้อยขึ้นไป
	หลังคาโครงสร้างเหล็ก มุงแผ่น METAL SHEET ทน 0.40	560.00	ตร.ม.	320.00	179,200.00	75.00	42,000.00	221,200.00	
	ทำความสะอาดและทาสีกันซึมหลังคาคลุมบันได	30.00	ตร.ม.	850.00	25,500.00	100.00	3,000.00	28,500.00	
	งานส่วนต่อโครงสร้างหลังคา	143.00	ตร.ม.	650.00	92,950.00	-	-	92,950.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตร(COE)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำกับราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/67 รายการเลขที่

ประมาณราคามือ 15 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานปรับปรุงชั้นหลังคา				297,650.00		63,000.00	360,650.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบสารสนเทศ								
	งานระบบสารสนเทศ								
	สายสัญญาณหรือสายคอมพิวเตอร์แบบภายนอก	1.00	กล่อง	1,936.70	1,936.70	2,300.00	2,300.00	4,236.70	
	เต้ารับเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ CAT6	5.00	ชิ้น	3,875.00	19,375.00	90.00	450.00	19,825.00	
	แผงกระจายสายแลนขนาด 24 Port	1.00	ชิ้น	3,103.00	3,103.00	500.00	500.00	3,603.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ แบบติดตั้งขนาด 6U	1.00	ตู้	7,673.00	7,673.00	1,500.00	1,500.00	9,173.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	รีดลอนโครมพี	75.00	ชุด	-	-	35.00	2,625.00	2,625.00	
	งานติดตั้งหลอด LED 18 วัตต์	81.00	หลอด	148.00	11,988.00	50.00	4,050.00	16,038.00	
	โคมตาโหลหลอด LED	99.00	ชุด	650.00	25,350.00	115.00	4,485.00	29,835.00	
	โคมไฟพานเล 30x30 cm.	44.00	ชุด	450.00	19,800.00	165.00	7,260.00	27,060.00	
	สาย THW 1.5 SQ.MM.	2,000.00	ม.	9.23	18,460.00	5.00	10,000.00	28,460.00	
	สาย THW 2.5 SQ.MM.	2,500.00	ม.	12.50	31,250.00	7.00	17,500.00	48,750.00	
	สาย THW 4.5Q.MM.	2,000.00	ม.	16.50	33,000.00	10.00	20,000.00	53,000.00	
	สาย THW 25 SQ.MM.	300.00	ม.	101.00	30,300.00	25.00	7,500.00	37,800.00	
	ท่อร้อยสายไฟ pvc 20 mm.	2,200.00	ม.	38.00	83,600.00	23.00	50,600.00	134,200.00	
	ท่อเหล็กอ่อน	10.00	ม้วน	350.00	3,500.00			3,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	20,011.00	20,011.00	6,003.30	6,003.30	26,014.30	
	ปลั๊กตัวรับมีกราวด์	90.00	ชุด	274.00	24,660.00	90.00	8,100.00	32,760.00	
	สวิทไฟทางเดียว	65.00	ชุด	194.00	12,610.00	90.00	5,850.00	18,460.00	
	สวิทไฟ2ทาง	8.00	ชุด	229.00	1,832.00	90.00	720.00	2,552.00	
	ตู้โคมเซ็นเตอร์ 24 ช่อง 3 เฟส	3.00	ชุด	15,617.00	46,851.00	1,800.00	5,400.00	52,251.00	
	ตู้คอนโทรลMDB	1.00	ชุด	24,955.00	24,955.00	3,500.00	3,500.00	28,455.00	
	รางวางเวย์	10.00	เส้น	1,218.00	12,180.00	800.00	8,000.00	20,180.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบสารสนเทศ				432,434.70		166,343.30	598,778.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตร(COE)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/67 รายการเลขที่

ประมาณราคานี้ 15 พฤษภาคม 2567

แบบปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>หมวดงานบริเวณภายนอก</b>								
	งานพื้นลานและถนน								
	งานรื้อถอนต้นไม้-วัชพืช และหลังคาต้านหน้าอาคาร	1.00	งาน	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc.Cylinder)	12.00	ลบ.ม.	2,140.19	25,682.28	395.00	4,740.00	30,422.28	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	12.00	ลบ.ม.	760.00	9,120.00	99.00	1,188.00	10,308.00	
	Wire mesh 5 mm. @ 0.20 m.	120.00	ตร.ม.	72.50	8,700.00	5.00	600.00	9,300.00	
	แบบหล่อคอนกรีต	8.60	ตร.ม.	420.00	3,612.00	-	-	3,612.00	
	ค่าแรงประกอบแบบหล่อ	8.60	ตร.ม.	-	-	133.00	1,143.80	1,143.80	
	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (กำหนดรูปแบบระหว่างก่อสร้าง)	120.00	ตร.ม.	450.00	54,000.00	100.00	12,000.00	66,000.00	
	พาลาดผู้พิการ 12 เมตร	1.00	งาน	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	
	ผนังตึกแต่ง	60.00	ตร.ม.	2,650.00	159,000.00	-	-	159,000.00	
	ป้ายชื่ออาคาร	1.00	งาน	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	ตราสัญลักษณ์	1.00	งาน	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	

*(Signature)*



ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตร(COE)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/67

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ 15 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานจัดภูมิสถาปัตย์กรมหน้าอาคาร	120.00	ตร.ม.	650.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	งานพื้นคอนกรีตด้านหลังอาคาร	160.00	ตร.ม.	650.00	104,000.00	180.00	28,800.00	132,800.00	
	<b>รวมหมวดงานบริเวณภายนอก</b>				<b>571,414.28</b>		<b>48,471.80</b>	<b>619,886.08</b>	
	งานระบบน้ำประปา ทุกชั้น								
	ท่อ PVC 1/2" 13.5	450.00	ม.	13.25	5,962.50	30.00	13,500.00	19,462.50	
	ท่อ PVC 3/4" 13.5	450.00	ม.	16.00	7,200.00	30.00	13,500.00	20,700.00	
	ท่อ PVC 1" 13.5	320.00	ม.	25.25	8,080.00	30.00	9,600.00	17,680.00	
	ท่อ PVC 2" 13.5	200.00	ม.	65.00	13,000.00	40.00	8,000.00	21,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	11,312.00	11,312.00	3,393.60	3,393.60	14,705.60	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	10,272.75	10,272.75	3,081.83	3,081.83	13,354.58	
	- ทดสอบ ท้าความเสียดทานที่วัสดุถึงชั้นท่อ	1.00	งาน	3,424.25	3,424.25	1,027.28	1,027.28	4,451.53	
	งานติดตั้งระบบปั๊มน้ำ	1.00	ชุด	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	อุปกรณ์ต่อระบบปั๊มหดดูด - ทางจ่าย	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	อุปกรณ์สายไฟเมนบีม	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	ติดตั้งชุดตัดน้ำสูงไม่ขึ้น	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	งานระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกชั้น								
	ท่อ PVC 2" 8.5	220.00	ม.	45.00	9,900.00	40.00	8,800.00	18,700.00	
	ท่อ PVC 4" 8.5	160.00	ม.	160.00	25,600.00	100.00	16,000.00	41,600.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	14,200.00	14,200.00	4,260.00	4,260.00	18,460.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	10,650.00	10,650.00	3,195.00	3,195.00	13,845.00	
	- ทดสอบ ท้าความเสียดทานที่วัสดุถึงชั้นท่อ	1.00	งาน	3,550.00	3,550.00	1,065.00	1,065.00	4,615.00	
	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 6,000 ลิตร	2.00	ถัง	2,800.00	5,600.00	9,000.00	18,000.00	23,600.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบน้ำประปา ทุกชั้น</b>				<b>146,751.50</b>		<b>111,922.70</b>	<b>258,674.20</b>	

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตร(COE)
- เจ้าของอาคาร คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/67 รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 15 พฤษภาคม 2567 อัตราน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ลิตรละ 31.46 บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	907,816	63,547	971,363	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			971,363	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน		971,000	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่

15 พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ



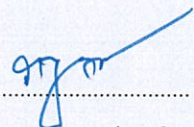
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ กุฎสำโรง)

วันที่

15 พฤษภาคม 2567

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฤกษ์ เนาว์ประโคน)

วันที่

15 พฤษภาคม 2567



