



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกงานสาขาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี ตำบลบางพระ
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
แบบเลขที่	RMUTTO-BP-03-2566	รายการเลขที่	RMUTTO-BP-03-2566
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ปรับปรุงอาคารฝึกงาน สาขาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี	3,396,400.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	772,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	
	รวมค่าก่อสร้าง	4,168,400.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	4,168,000.00	***
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน		

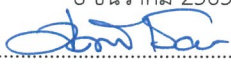
ประมาณราคาเมื่อ 8 ธันวาคม 2565 อัตราน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ลิตรละ 34.94 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิปกร พรหมปัน)

วันที่ 8 ธันวาคม 2565

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรังสรรค์ กุฎสำโรง)

วันที่ 8 ธันวาคม 2565

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 8 ธันวาคม 2565

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้อง
ตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการใช้ BOQ นี้ ให้ผู้เสนอราคา ลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน แล้วกรอกราคาในการเสนอราคาใหม่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท ปรับปรุงอาคารฝึกงานสาขาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- เจ้าของอาคาร คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- แบบเลขที่ 'RMUTTO-BP-03-2566 รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 9 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 8 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารฝึกงาน สาขาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี	2,606,857			
	รวมค่างานก่อสร้าง	2,606,857	1.3029	3,396,474	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,396,474	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			3,396,400	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1,640 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 2,071 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 8 ธันวาคม 2565

ลงชื่อ .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ ภูงศ์สำโรง)

วันที่ 8 ธันวาคม 2565

ลงชื่อ .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 8 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ย้ายเครื่องมือ เครื่องจักรภายในอาคาร	1.00	งาน	-	-	89,000.00	89,000.00	89,000.00	
1.2	ขุดดินฐานราก	74.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,326.00	7,326.00	
1.3	ดินถมดิน	24.00	ลบ.ม.	-	-	62.00	1,488.00	1,488.00	
1.4	ทรายหยาบ	12.00	ลบ.ม.	630.85	7,570.20	125.00	1,500.00	9,070.20	
1.5	สกัดผิวหน้าพื้นเดิม	1,640.00	ตร.ม.	-	-	10.00	16,400.00	16,400.00	
2	งานคอนกรีตฐานรากเครื่องจักร								
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.00	ลบ.ม.	2,065.42	10,327.10	398.00	1,990.00	12,317.10	
2.2	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)	26.00	ลบ.ม.	2,177.57	56,616.82	398.00	10,348.00	66,964.82	
3	งานคอนกรีตพื้น								
	อาคาร 2								
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)	128.00	ลบ.ม.	2,177.57	278,728.96	398.00	50,944.00	329,672.96	
	อาคาร 3								
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)	114.00	ลบ.ม.	2,177.57	248,242.98	398.00	45,372.00	293,614.98	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
4.1	เหล็กกลมขนาด 6 มม. SR-24	0.00	กก.	36.17	-	4.10	-	-	
4.2	เหล็กกลมขนาด 9 มม. SR-24	0.00	กก.	34.95	-	4.10	-	-	
4.3	เหล็กกลมขนาด 19 มม. SR-24	666.91	กก.	36.34	24,235.49	4.10	2,734.33	26,969.82	
4.4	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD-40	234.30	กก.	34.14	7,999.00	3.30	773.19	8,772.19	
4.5	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. SD-40	2,704.91	กก.	34.14	92,345.73	3.30	8,926.21	101,271.94	
4.6	ลวดผูกเหล็ก	88.18	กก.	39.72	3,502.37	-	-	3,502.37	
4.7	Wire mesh 6 มม. 0.20x0.20 ม. #	1,852.40	ตร.ม.	78.96	146,265.50	5.00	9,262.00	155,527.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานไม้แบบชนิดต่างๆ			-	-	-	-	-	
5.1	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้งาน 100%)	145.20	ตร.ม.	400.00	58,080.00	-	-	58,080.00	
5.2	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	145.20	ตร.ม.	-	-	133.00	19,311.60	19,311.60	
5.3	ไม้คร่าค้ำยัน	43.56	ตร.ม.	350.00	15,246.00	-	-	15,246.00	
5.4	ตะปูขนาดต่างๆ	35.00	กก.	46.73	1,635.55	-	-	1,635.55	
6	งานเหล็กรองรับ OVERHEAD CRANE			-	-	-	-	-	
6.1	WF 300 x 150 x 6.5 x 9 (36.7 kg/m.)	1,761.60	กก.	36.50	64,298.40	12.00	21,139.20	85,437.60	
6.2	Plate 300 x 300 mm. ทน 20 มม.	10.00	แผ่น	1,680.00	16,800.00	504.00	5,040.00	21,840.00	
6.3	งานเปลี่ยนสลิง OVERHEAD CRANE	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
6.4	งานติดตั้ง OVERHEAD CRANE	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
7	งานทาสี			-	-	-	-	-	
7.1	สีกันสนิม	48.00	ตร.ม.	35.00	1,680.00	35.00	1,680.00	3,360.00	
7.2	สีน้ำมัน	48.00	ตร.ม.	45.00	2,160.00	38.00	1,824.00	3,984.00	
	รวมเงินหมวดงานโครงสร้าง				1,050,734.10		334,558.53	1,385,292.64	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกงาน สาขาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี ตำบลบางพระ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2566

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ 8 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
1.1	หลังคา Metal sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	55.00	ตร.ม.	320.00	17,600.00	70.00	3,850.00	21,450.00	
1.2	Siding Metal sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	5.00	ตร.ม.	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
1.3	Flashing Metal sheet	21.00	ม.	290.00	6,090.00	50.00	1,050.00	7,140.00	
1.4	โครงสร้างหลังคา	55.00	ตร.ม.	1,400.00	77,000.00	420.00	23,100.00	100,100.00	
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	ฝ้าเพดานฉาบปูนเดิม ทาสีอะคริลิกทับสีเดิม	96.00	ตร.ม.	50.00	4,800.00	38.00	3,648.00	8,448.00	
3	งานผนังและตกแต่ง								
3.1	ผนังก่ออิฐบล็อก	88.00	ตร.ม.	155.00	13,640.00	70.00	6,160.00	19,800.00	
3.2	งานฉาบปูนผนัง	176.00	ตร.ม.	80.00	14,080.00	89.00	15,664.00	29,744.00	
4	งานพื้น								
4.1	พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้	24.00	ตร.ม.	380.00	9,120.00	60.00	1,440.00	10,560.00	
4.2	ผิวขัดมันผสม FLOOR HARDENER (ไม่น้อยกว่า 5 กก./ตร.ม.)	1,640.00	ตร.ม.	160.00	262,400.00	70.00	114,800.00	377,200.00	
4.3	พื้นตีลายก้างปลา	44.00	ตร.ม.	-	-	60.00	2,640.00	2,640.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								
5.1	D 5N	1.00	ชุด	16,502.50	16,502.50	-	-	16,502.50	
5.2	W 5N	2.00	ชุด	9,361.00	18,722.00	-	-	18,722.00	
5.3	เปลี่ยนใบประตูไม้พร้อมรางข้าง ใช้ชุดควบคุมเดิม	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00	5,040.00	5,040.00	21,840.00	
6	งานทาสี								
6.1	งานทาสีอะคริลิก 100% ทาภายใน	176.00	ตร.ม.	50.00	8,800.00	38.00	6,688.00	15,488.00	
	รวมเงินหมวดงานสถาปัตยกรรม				467,054.50		184,430.00	651,484.50	
	งานระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร								
	- ปรับปรุงระบบถังบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 - อาคาร 3	-	ชุด	8,500.00	17,000.00	2,550.00	5,100.00	22,100.00	
	รวมเงินหมวดงานระบบสุขาภิบาล				17,000.00		5,100.00	22,100.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงาน สาขาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี ตำบลบงพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บงพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2566
 รายการเลขที่ 8 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าภายในห้อง								
	1.1 ท่อไฟฟ้า	120	M.	45.00	5,400.00	25.00	3,000.00	8,400.00	
	- 3/4" EMT								
	- เบ็ดเตล็ด	1	Set	1,620.00	1,620.00	486.00	486.00	2,106.00	
	1.2 สายไฟฟ้า								
	- 2.5 SQ.MM.THW	200	M.	12.00	2,400.00	13.00	2,600.00	5,000.00	
	- 1.5 SQ.MM.THW	200	M.	8.00	1,600.00	10.00	2,000.00	3,600.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	Set	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
	1.3 ดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟ Downlight LED 12 W.	4	Set	550.00	2,200.00	150.00	600.00	2,800.00	
	LED PANEL 0.30 x 1.20 m. 40 W	12	Set	1,450.00	17,400.00	150.00	1,800.00	19,200.00	
	1.4 สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250 V	4	Set	35.00	140.00	50.00	200.00	340.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขนาด 16 A - 250 V	12	Set	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	
	- ฝา 1-4 ช่อง	4	Set	25.00	100.00	50.00	200.00	300.00	
	1.5 งานติดตั้งเครื่องจักร								
	งานติดตั้งเครื่องจักร	3	Set	-	-	10,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานปรับตั้งค่าเครื่องจักรและทดสอบระบบ	3	Set	-	-	25,000.00	75,000.00	75,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายในห้อง				34,460.00		116,666.00	151,126.00	
2	LOAD CENTER PANEL								
	- LOAD CENTER PANEL (PP, LP)	1.00	LOT			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- MCB 3P 50AT 6 KA (เพิ่ม MCB FOR MACHINE)	1.00	SET	2,100.00	2,100.00			2,100.00	
	LOAD CENTER ให้ใช้ของเดิม แต่ให้จัด BALANCE PHASE ใหม่								
	ตู้ CB BOX FOR MACHINE	2.00	SET	5,200.00	10,400.00			10,400.00	
	TOTAL ITEM 2				12,500.00		2,500.00	15,000.00	

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 8 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	WIREWAY & CONDUIT (KJL, PAT, ARROW, NIPPON) - WIRE WAY 150x100 MM. (ของเดิมที่มีอยู่) - EMT CONDUIT 1 1/4" Dia (BOX+MCB FOR MACHINE) - EMT CONDUIT 3/4" Dia (FOR POWER PLUG 2P+E 32A) - ACCESSORIES	55.00 10.00 50.00 1.00	M M M LOT		1,270.00 2,500.00 1,200.00	35.00 25.00 400.00	350.00 1,250.00 400.00	1,620.00 3,750.00 1,600.00	
	TOTAL ITEM 3				4,970.00		2,000.00	6,970.00	
4	CABLE & WIRE (THAI YAZAKI, BANGKOK CABLE, PHELPSDODGE) - IEC-01 # 25 SQ.MM. (BOX+MCB 70A FOR MACHINE) - IEC-01 # 16 SQ.MM. (BOX+MCB 50A FOR MACHINE) - IEC-01 # 10 SQ.MM. (GROUND FOR MACHINE) - IEC-01 # 6 SQ.MM. (GROUND FOR MACHINE)+(FOR POWER PLUG 2P+E 32A) - IEC-01 # 4 SQ.MM. (NEUTRAL FOR POWER PLUG 2P+E 32A) - IEC-53 VCT # 3Cx6 SQ.MM. (FOR POWER PLUG TO MACHINE 10M./SET) - ACCESSORIES	265.00 265.00 66.00 500.00 200.00 10.00 1.00	M M M M M SET LOT		96.00 61.00 39.00 24.00 15.00 1,500.00 5,000.00	25.00 20.00 15.00 12.00 10.00 350.00 1,500.00	6,625.00 5,300.00 990.00 6,000.00 2,000.00 3,500.00 1,500.00	32,065.00 21,465.00 3,564.00 18,000.00 5,000.00 18,500.00 6,500.00	
	TOTAL ITEM 4				79,179.00		25,915.00	105,094.00	
5	POWER PLUG 2P+E 32A 230V IP44 (MENNEKES, DAKO, PCE) - POWER PLUG 2P+E 32A 230V IP44 (ตัวผู้) - POWER PLUG 2P+E 32A 230V IP44 (ตัวเมีย) - ACCESSORIES	42.00 42.00 1.00	SET SET LOT		245.00 300.00 2,500.00	80.00 80.00 750.00	3,360.00 3,360.00 750.00	13,650.00 15,960.00 3,250.00	
	TOTAL ITEM 5				25,390.00		7,470.00	32,860.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกงาน สาขาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2566
 รายการเลขที่ 8 ธันวาคม 2565
 ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	LUMINAIRE (PHILIPS, LAMPTON, L&E)								
	LIGHTING FIXTURE								
	- HIHG BAY 1000W (ของเดิมที่มีอยู่)	32.00	SET						
	- LED BULBS 220-240V 50/60Hz 85W E40 DAYLIGHT 6500K 8800 LUMEN	32.00	SET	1,500.00	48,000.00	500.00	16,000.00	64,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	TOTAL ITEM 6				53,000.00		17,500.00	70,500.00	
7	PNEUMATIC SYSTEM								
	EQUIPMENT								
	- AIR COMPRESSOR (ของเดิมที่มีอยู่)	1.00	SET			5,000.00		5,000.00	
	- AIR TANK (ของเดิมที่มีอยู่)	1.00	SET			5,000.00		5,000.00	
	- HEAL EXCHANGER		SET						
	- MAIN AIR FILTER		SET						
	- AIR FILTER, PRESSURE REDUCING VALVE, OIL LUBRICATOR		SET						
	- AIR SILENCER		SET						
	- AIR FLOW CHANGE VALVE		SET						
	- SPEED CONTROL VALVE		SET						
	- AIR CYLINDER		SET						
	- PNEUMATIC ACTUATOR		SET						
	- AIR GUN	10.00	SET	2,500.00	25,000.00			25,000.00	
	AUTOMATIC WATER TRAP		SET						
GALVANIZED STEEL PIPE (BSM)									
- 2 1/2" Dia	6.00	M	375.00	2,250.00	75.00	450.00	2,700.00		
- 2" Dia		M							
- 1 1/2" Dia	30.00	M	216.00	6,480.00	45.00	1,350.00	7,830.00		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงาน สาขาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2566

รายการเลขที่ 8 ธันวาคม 2565

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1 1/4" Dia		M		-			-	
	- 1" Dia	90.00	M	146.00	13,140.00	30.00	2,700.00	15,840.00	
	- 3/4" Dia		M		-			-	
	- 1/2" Dia	54.00	M	76.00	4,104.00	30.00	1,620.00	5,724.00	
	REDUCING								
	- 2 1/2"x2" Dia		SET		-			-	
	- 2 1/2"x1 1/2" Dia		SET		-			-	
	- 1 1/2"x1" Dia	2.00	SET	109.00	218.00	100.00	200.00	418.00	
	- 1 1/4"x1" Dia		SET		-			-	
	- 1"x3/4" Dia		SET		-			-	
	3-WAY								
	- 1 1/2"-1/2"	10.00	SET	130.00	1,300.00	100.00	1,000.00	2,300.00	
	- 1 1/4"-1/2"		SET		-			-	
	- 3/4"-1/2"		SET		-			-	
	STRAIGHT JOINT								
	- 1 1/2" Dia	6.00	SET	54.00	324.00	100.00	600.00	924.00	
	- 1 1/4" Dia		SET		-			-	
	- 1" Dia	15.00	SET	30.00	450.00	100.00	1,500.00	1,950.00	
	- 3/4" Dia		SET		-			-	
	ELBOW 90								
	- 2 1/2" Dia		SET		-			-	
	- 2" Dia		SET		-			-	
	- 1 1/2" Dia	2.00	SET	70.00	140.00	50.00	100.00	240.00	
	- 1 1/4" Dia		SET		-			-	
	- 1" Dia		SET		-			-	
	- 3/4" Dia		SET		-			-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกงาน สาขาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ R MUTTO-BP-03-2566

ประมาณราคาเมื่อ 8 ธันวาคม 2565

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	BALL VALVE				-		-	-	
	- 2 1/2" Dia		SET		-		-	-	
	- 2" Dia		SET		-		-	-	
	- 1 1/2" Dia	4.00	SET	876.00	3,504.00	300.00	1,200.00	4,704.00	
	- 1 1/4" Dia		SET		-		-	-	
	- 1" Dia		SET		-		-	-	
	- 3/4" Dia		SET		-		-	-	
	- 1/2" Dia	10.00	SET	280.00	2,800.00	150.00	1,500.00	4,300.00	
	CHECK VALVE								
	- 1 1/2" Dia	10.00	SET	1,250.00	12,500.00	300.00	3,000.00	15,500.00	
	QUICK COUPLER								
	- 1/2" Dia	10.00	SET	250.00	2,500.00	150.00	1,500.00	4,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	TOTAL ITEM 7				124,710.00		41,720.00	166,430.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				334,209.00		213,771.00	547,980.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงอาคารฝึกงานสาขาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เจ้าของอาคาร คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2566 รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 8 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	721,500	50,505	772,005	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			772,005	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน		772,000	**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 8 ธันวาคม 2565

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ กุฎสำโรง)

วันที่ 8 ธันวาคม 2565

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 8 ธันวาคม 2565

