

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรียนพันธุ์บัวประดับ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561 รายการเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันบัวราชมงคลตะวันออก

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรียนพันธุ์บัวประดับ	1,993,000.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	17,000	
	รวมค่าก่อสร้าง	2,010,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	2,010,000.00	***
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น สองล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน		

ประมาณราคาเมื่อ

20 มีนาคม 2562

อัตราน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ลิตรละ 27.29 บาท

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสีปกร พรหมปิ่น)

วันที่

20 มีนาคม 2562

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรุ่งอรุณ ดอนจันทร์ทอง)

วันที่

20 มีนาคม 2562

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายศุภชัย เชื้อเกต)

วันที่

20 มีนาคม 2562

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

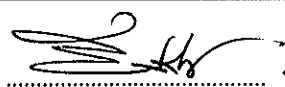
ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพันธุ์บัวประดับ		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สถาบันบัวราชมงคลตะวันออก		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	แผนกออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	RMUTTO-BP-03-2561	รายการเลขที่ -	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	9	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	20 มีนาคม 2562		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์	1,528,272			
	รวมงานก่อสร้าง	1,528,272	1.3042	1,993,172	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,993,172	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			1,993,000	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1,142 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 1,745 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ



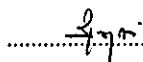
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่

20 มีนาคม 2562

ลงชื่อ



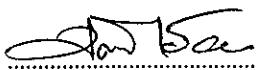
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรุ่งอรุณ ดอนจันทรวง)

วันที่

20 มีนาคม 2562

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายศุภชัย เชื้อเกต)

วันที่

20 มีนาคม 2562

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพื้นที่บัวประดับ

แบบ ปธ.4

สถานที่ก่อสร้าง มทร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	งานถนน คสล. หนา 0.15 ม. กว้าง 6 ม. ยาว 168 ม.หรือพื้นที่น้อยกว่า 1.010 ตร.ม									
	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป									
1.1	วางผัง	120.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,000.00	3,000.00		
1.2	ปรับพื้นที่	1,010.00	ตร.ม.	-	-	15.00	15,150.00	15,150.00		
1.3	บดอัดดิน	1,010.00	ตร.ม.	-	-	25.00	25,250.00	25,250.00		
1.4	ทดสอบความหนาแน่นชั้นดิน 95% (standard proctor)	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00		
2	งานคอนกรีต									
2.1	ทรายหยาบ บดอัดแน่น	60.00	ลบ.ม.	537.39	32,243.40	99.00	5,940.00	38,183.40		
2.2	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 320 Ksc. Cylinder)	157.60	ลบ.ม.	2,317.76	365,278.98	306.00	48,225.60	413,504.58		
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
3.1	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. SD-40	622.30	กก.	21.54	13,404.34	3.30	2,053.59	15,457.93		
3.2	Wire Mesh Dia. 5 mm. @0.20 m.	1,010.00	ตร.ม.	71.69	72,406.90	5.00	5,050.00	77,456.90		
3.3	ลวดผูกเหล็ก	28.00	กก.	30.84	863.52	-	-	863.52		
4	งานไม้แบบและงานอื่นๆ									
4.1	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป (ใช้งาน 70%)	52.50	ตร.ม.	374.00	19,635.00	-	-	19,635.00		
4.2	ไม้คร่า (ใช้ 30% ของไม้แบบ)	25.00	ลบ.พ.	550.00	13,750.00	-	-	13,750.00		
4.3	ค่าแรงไม้แบบธรรมดาทั่วไป	75.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,975.00	9,975.00		
4.4	ตะปูขนาดต่างๆ	15.00	กก.	46.73	700.95	-	-	700.95		
4.5	กริด Joint และหยอดขยายตะตอย	335.00	ม.	5.00	1,675.00	10.00	3,350.00	5,025.00		

ประมาณราคาก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพื้นที่บัวประดับ

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง มทร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	ผิว คสล. ชัดเรียบ กริดหน้าถาย	1,010.00	ตร.ม.	-	-	35.00	35,350.00	35,350.00	
4.7	คันทันสำเร็จรูป 0.15x0.30 ม.	95.00	ม.	156.00	14,820.00	50.00	4,750.00	19,570.00	
4.8	ตีเส้นจราจร สีเทอโรโมพลาสติก กว้าง 0.15 เมตร	50.63	ตร.ม.	250.00	12,657.50	-	-	12,657.50	
	รวมงานถนน คสล. หน้า 0.15 ม. กว้าง 6 ม. ยาว 155 ม.				547,435.59		166,094.19	713,529.78	
	งานโรงจอดรถ 1								
1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	งานสำรวจ+วางผังอาคาร	92.30	ตร.ม.	-	-	50.00	4,615.00	4,615.00	
1.2	ปรับพื้นที่	92.30	ตร.ม.	-	-	15.00	1,384.50	1,384.50	
1.3	บดอัดดินเดิม	92.30	ลบ.ม.	-	-	25.00	2,307.50	2,307.50	
1.4	ขุดดิน	17.28	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,160.00	2,160.00	
1.5	ถมดินกลับ	13.68	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,710.00	1,710.00	
1.6	ทรายทราย	7.00	ลบ.ม.	537.39	3,761.73	99.00	693.00	4,454.73	
1.7	คอนกรีตทราย 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	2,028.04	2,028.04	398.00	398.00	2,426.04	
1.8	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครสสร้าง 280 Ksc. Cylinder)	17.50	ลบ.ม.	2,177.57	38,107.48	498.00	8,715.00	46,822.48	
2	งานเหล็กเสริม SR-24, SD-40								
2.1	เหล็กเส้น DB12	313.92	กก.	21.31	6,689.64	3.30	1,035.94	7,725.57	
2.2	เหล็กเส้น DB16	35.78	กก.	21.54	770.70	3.30	118.07	888.78	
2.3	เหล็กเส้น RB6	14.06	กก.	21.98	309.04	4.10	57.65	366.68	
2.4	Wire Mesh Dia. 5 mm.@0.20 m.	92.30	ตร.ม.	71.69	6,616.99	5.00	461.50	7,078.49	
2.5	ลวดผูกเหล็ก	7.85	กก.	30.84	242.03	-	-	242.03	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพื้นที่ 6 ไร่

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง มทร.ตะวันออก อ.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3	งานไม้แบบชนิดต่างๆ และงานอื่นๆ									
3.1	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป	26.88	ตร.ม.	374.00	10,053.12	133.00	3,575.04	13,628.16		
3.2	ตะปูขนาดต่างๆ	6.40	กก.	46.73	299.07	-	-	299.07		
3.3	ค้ำยัน, ไม้ร่าง, เกร้า (คิด 30% ของไม้แบบ)	9.06	ลบ.ฟ.	550.00	4,983.00	-	-	4,983.00		
3.4	กรีต Joint และหยอดขยายมดตอย	20.80	ม.	5.00	104.00	10.00	208.00	312.00		
3.5	ผิว ผลิต. ซัดเรียบ	92.30	ตร.ม.	-	-	30.00	2,769.00	2,769.00		
3.6	งานตีเส้นจราจร (สีสะท้อนแสง)	2.08	ตร.ม.	250.00	520.00	60.00	124.80	644.80		
3.7	ค้ำยันล้อรถคอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	165.00	495.00	2,145.00		
4	งานโครงสร้างเหล็ก									
4.1	H100x100x17.2 kg/m.	902.80	กก.	21.08	19,031.09	12.00	10,833.64	29,864.72		
4.2	Tube100x50x2.3 mm.	638.47	กก.	21.08	13,459.01	10.00	6,384.73	19,843.74		
4.3	BASE PLATE โคนเสา	8.00	แผ่น	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00		
4.4	Stiffener	16.00	แผ่น	100.00	1,600.00	50.00	800.00	2,400.00		
4.5	J-Bolt Dia.16 mm.	32.00	ชุด	100.00	3,200.00	-	-	3,200.00		
4.6	ทาสีกันสนิม	66.33	ตร.ม.	30.00	1,989.90	35.00	2,321.55	4,311.45		
4.7	ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	66.33	ตร.ม.	50.00	3,316.50	38.00	2,520.54	5,837.04		
5	งานหลังคา									
5.1	หลังคา Metal Sheet พร้อมอุปกรณ์กันความร้อน PE ทน 5 มม.	90.00	ตร.ม.	360.00	32,400.00	70.00	6,300.00	38,700.00		
5.2	ครอบ Flashing	50.00	ม.	100.00	5,000.00	50.00	2,500.00	7,500.00		
6	งานไฟฟ้า									

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพื้นที่บัวประดับ

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง มทร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.1	โคมเปลี่ยนกันน้ำ LED 1.2 ม. 18W x 1 ดวง	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	135.00	405.00	4,155.00	
6.2	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250 V พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
6.3	VAF 2 x 2.5 SQ.MM. BCC	50.00	เมตร	20.00	1,000.00	15.00	750.00	1,750.00	
6.4	1/2" PVC	35.00	เมตร	22.50	787.50	11.00	385.00	1,172.50	
6.5	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	3,400.00	
	รวมงานโครงการ 1				166,318.83		65,518.45	231,837.28	
	งานหลังอาคารกลุ่มทางเดิน								
1	โครงสร้างหลังคาคลุมทางเดิน								
1.1	- คอนกรีต (fc'=240 ksc.) ทรกรรขนาด	0.25	ลบ.ม.	2,140.19	535.05	498.00	124.50	659.55	
1.2	- ไม้แบบ	2.67	ตร.ม	374.00	997.33	133.00	354.67	1,352.00	
1.3	- Steel pipe Ø 60.5x2.3 มม (ตัดโค้ง)	184.80	กก.	21.08	3,895.58	12.00	2,217.60	6,113.18	
1.4	- Steel pipe Ø 60.5x2.3 มม (3.3 kg/m)	448.80	กก.	21.08	9,460.70	12.00	5,385.60	14,846.30	
1.5	- Steel pipe Ø 89.0x2.3 มม (5.0 kg/m)	360.00	กก.	21.08	7,588.80	12.00	4,320.00	11,908.80	
1.6	- Steel pipe Ø 60.5x2.3 มม (ตัดโค้ง)	33.00	ท่อน	-	-	100.00	3,300.00	3,300.00	
1.7	- Steel plate 150x150x9 มม.	33.00	แผ่น	100.00	3,300.00	35.00	1,155.00	4,455.00	
1.8	- Chemical bolt M16 w/length 110 มม.	132.00	ตัว	90.00	11,880.00	25.00	3,300.00	15,180.00	
1.9	- ลวดสลิง Ø 5 มม.	480.00	เมตร	20.00	9,600.00	12.00	5,760.00	15,360.00	
1.10	- ทาสีกันสนิม	38.40	ตร.ม.	30.00	1,152.00	35.00	1,344.00	2,496.00	
1.11	- ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	76.80	ตร.ม.	50.00	3,840.00	38.00	2,918.40	6,758.40	
2	โครงสร้างพื้นทางเดิน								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพื้นที่บัวประดับ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มพร.ตะวันออก ค.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	- งานสำรวจ+วางผังอาคาร	160.00	ตร.ม.	25.00	4,000.00	50.00	8,000.00	12,000.00	
2.2	- ปรับพื้นที่	160.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,400.00	2,400.00	
2.3	- บดอัดดินเดิม	160.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,000.00	4,000.00	
2.4	- ถมที่บนตลุก	78.00	ลบ.ม.	410.00	31,980.00	99.00	7,722.00	39,702.00	
2.5	- ทรายหยาบ	10.00	ลบ.ม.	537.39	5,373.90	99.00	990.00	6,363.90	
2.6	- Wire Mesh Dia. 5 mm.@0.20 m.	160.00	ตร.ม.	71.69	11,470.40	5.00	800.00	12,270.40	
2.7	- คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)	25.20	ลบ.ม.	2,177.57	54,874.76	498.00	12,549.60	67,424.36	
2.8	- ฝิว คสล. ชั้เตรียม กรัทร่องกันลื่น	160.00	ตร.ม.	15.00	2,400.00	40.00	6,400.00	8,800.00	
2.9	- คั้นหินสำเร็จรูป 0.15x0.30 ม.	84.00	ม.	156.00	13,104.00	50.00	4,200.00	17,304.00	
	รวมงานหลังคาคลุมทางเดิน				175,452.52		77,241.36	252,693.88	
	งานโครงสร้าง 2								
1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	งานสำรวจ+วางผังอาคาร	92.30	ตร.ม.	-	-	50.00	4,615.00	4,615.00	
1.2	ปรับพื้นที่	92.30	ตร.ม.	-	-	15.00	1,384.50	1,384.50	
1.3	บดอัดดินเดิม	92.30	ลบ.ม.	-	-	25.00	2,307.50	2,307.50	
1.4	ขุดดิน	17.28	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,160.00	2,160.00	
1.5	ถมดินกลับ	13.68	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,710.00	1,710.00	
1.6	ทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม.	537.39	3,761.73	99.00	693.00	4,454.73	
1.7	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	2,028.04	2,028.04	398.00	398.00	2,426.04	
1.8	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)	17.50	ลบ.ม.	2,177.57	38,107.48	498.00	8,715.00	46,822.48	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพื้นที่บัวประดับ

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง มทร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่ -

ผู้ประกอบการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานเหล็กเสริม SR-24, SD-40								
2.1	เหล็กเส้น DB12	313.92	กก.	21.31	6,689.64	3.30	1,035.94	7,725.57	
2.2	เหล็กเส้น DB16	35.78	กก.	21.54	770.70	3.30	118.07	888.78	
2.3	เหล็กเส้น RB6	14.06	กก.	21.98	309.04	4.10	57.65	366.68	
2.4	Wire Mesh Dia. 5 mm.@0.20 m.	92.30	ตร.ม.	71.69	6,616.99	5.00	461.50	7,078.49	
2.5	ลวดผูกเหล็ก	7.85	กก.	30.84	242.03	-	-	242.03	
3	งานไม้แบบชนิดต่างๆ และงานอื่นๆ								
3.1	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป	26.88	ตร.ม.	374.00	10,053.12	133.00	3,575.04	13,628.16	
3.2	ตะปูขนาดต่าง ๆ	6.40	กก.	46.73	299.07	-	-	299.07	
3.3	ค้ำยัน, นั่งร้าน, เคร่า (คิด 30%ของไม้แบบ)	9.06	ลบ.พ.	550.00	4,983.00	-	-	4,983.00	
3.4	กรีด Joint และทยอยขยายงะตอย	20.80	ม.	5.00	104.00	10.00	208.00	312.00	
3.5	ผิว ผลิต. ชัดเรียบ	92.30	ตร.ม.	-	-	30.00	2,769.00	2,769.00	
3.6	งานตีเส้นจราจร (สีสะท้อนแสง)	2.08	ตร.ม.	250.00	520.00	60.00	124.80	644.80	
3.7	ค้ำยันลวดคานกรีตสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	165.00	495.00	2,145.00	
4	งานโครงสร้างเหล็ก								
4.1	H100x100x17.2 kg/m.	902.80	กก.	21.08	19,031.09	12.00	10,833.64	29,864.72	
4.2	Tube100x50x2.3 mm.	638.47	กก.	21.08	13,459.01	10.00	6,384.73	19,843.74	
4.3	BASE PLATE โคนเสา	8.00	แผ่น	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
4.4	Stiffener	16.00	แผ่น	50.00	800.00	25.00	400.00	1,200.00	
4.5	J-Bolt Dia.16 mm.	32.00	ชุด	100.00	3,200.00	-	-	3,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพันธุ์บัวประดับ

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่ -

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มทร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ประมาณราคาเมื่อ 20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	ทาสีกันสนิม	66.33	ตร.ม.	30.00	1,989.90	35.00	2,321.55	4,311.45	
4.7	ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	66.33	ตร.ม.	50.00	3,316.50	38.00	2,520.54	5,837.04	
5	งานหลังคา								
5.1	หลังคา Metal Sheet พร้อมขนาดกันความร้อน PE ทน 5 มม.	90.00	ตร.ม.	360.00	32,400.00	70.00	6,300.00	38,700.00	
5.2	ครอบ Flashing	50.00	ม.	100.00	5,000.00	50.00	2,500.00	7,500.00	
6	งานไฟฟ้า								
6.1	โคมเหลี่ยมกันน้ำ LED 1.2 ม. 18W x 1 ดวง	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	135.00	405.00	4,155.00	
6.2	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250 V พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
6.3	VAF 2 x 2.5 SQ.MM. BCC	50.00	เมตร	20.00	1,000.00	15.00	750.00	1,750.00	
6.4	1/2" PVC	35.00	เมตร	22.50	787.50	11.00	385.00	1,172.50	
6.5	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	3,400.00	
	รวมงานโรงจอดรถ 2				165,518.83		65,118.45	230,637.28	
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
1.1	ชุดโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ 100w พร้อมขาเหล็ก	8.00	ชุด	3,600.00	28,800.00	275.00	2,200.00	31,000.00	
1.2	ชุดโคมไฟสปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ 100W	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	275.00	275.00	3,925.00	
1.3	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" สูง 5.00 ม. ทาสี พร้อมฐาน คสล.	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	1,250.00	6,250.00	22,250.00	
	งานสายไฟฝังดินและถอดสายไฟแรงต่ำที่พาดเสาเดิม								
1.1	NYY 2*16sq.mm.	60.00	เมตร	113.10	6,786.00	35.00	2,100.00	8,886.00	
1.2	ท่อร้อยสายฝังดิน 2"	60.00	เมตร	30.00	1,800.00	22.00	1,320.00	3,120.00	
1.3	ถอดสายไฟแรงต่ำพาดเสาเดิม	60.00	เมตร	-	-	20.00	1,200.00	1,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรียนพื้นที่บัวประดับ

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง มพร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบ่มโคลนกรวดเชื่อมต่ออาคาร				57,036.00		13,345.00	70,381.00	
1.1	ทรายหยาบ	2.50	ลบ.ม.	537.39	1,343.48	99.00	247.50	1,590.98	
1.2	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก	16.00	ตร.ม.	78.00	1,248.00	65.00	1,040.00	2,288.00	
1.3	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder)	1.50	ลบ.ม.	2,102.80	3,154.20	498.00	747.00	3,901.20	
1.4	Wire Mesh Dia. 4 mm.@0.20 m.	2.00	ตร.ม.	46.73	93.46	5.00	10.00	103.46	
1.5	บันไดปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดกั้นลิ้น ขนาด 16" x 16"	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	158.00	1,580.00	6,080.00	
1.6	จุ่มกบปัด ชนิดกั้นลิ้น	8.00	ม.	225.00	1,800.00	40.00	320.00	2,120.00	
1.7	ราวบันไดเหล็ก ทาสีน้ำมัน	6.00	เมตร	1,200.00	7,200.00	600.00	3,600.00	10,800.00	
1.8	ราวจับบันไดไม้เนื้อแข็ง ทาสีอะครีลิค	6.00	เมตร	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00	
	รวมงานบ่มโคลนกรวดเชื่อมต่ออาคาร				20,995.66		8,197.00	29,192.66	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

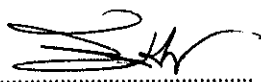
ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท งานค่าใช้จ่ายพิเศษ จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพันธุ์บัวประ
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- แบบเลขที่ รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ พร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	17,000	1,190	18,190	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			18,190	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน		18,000	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1,142 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 16 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ



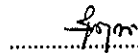
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสีปกร พรหมปั้น)

วันที่

20 มีนาคม 2562

ลงชื่อ



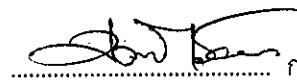
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรุ่งอรุณ ดอนจันทร์ทอง)

วันที่

20 มีนาคม 2562

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายศุภชัย เชื้อเกต)

วันที่

20 มีนาคม 2562

