

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	แผ่น	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์				
	รวมงานก่อสร้าง				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ				

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | ตารางเมตร |
| <input type="checkbox"/> | เฉลี่ยราคาประมาณ | บาท / ตารางเมตร |

ประมาณราคาก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพื้นที่บัวประดับ
 แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561 รายการเลขที่
 สถานที่ก่อสร้าง มทร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานถนน คสล. ทน 0.15 ม. กว้าง 6 ม. ยาว 168 ม.หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,010 ตร.ม.								
	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	วางผัง		ตร.ม.						
1.2	ปรับพื้นที่		ตร.ม.						
1.3	บดอัดดิน		ตร.ม.						
1.4	ทดสอบความหนาแน่นชั้นดิน 95% (standard proctor)		งาน						
2	งานคอนกรีต								
2.1	ทรายหยาบ บดอัดแน่น		ลบ.ม.						
2.2	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 320 Ksc. Cylinder)		ลบ.ม.						
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
3.1	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. SD-40		กก.						
3.2	Wire Mesh Dia. 5 mm.@0.20 m.		ตร.ม.						
3.3	ลวดผูกเหล็ก		กก.						
4	งานไม้แบบและงานอื่นๆ								
4.1	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป (ใช้งาน 70%)		ตร.ม.						
4.2	ไม้แคร่ (ใช้ 30% ของไม้แบบ)		ลบ.ฟ.						
4.3	ค่าแรงไม้แบบธรรมดาทั่วไป		ตร.ม.						
4.4	ตะปูขนาดต่าง ๆ		กก.						
4.5	กรีต Joint และหยอดยางมะตอย		ม.						

ประมาณราคาก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพันธุ์บัวประดับ

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

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	ผิว คสล. จัดเรียบ กริดหน้าลอย		ตร.ม.						
4.7	คันทันสำเร็จรูป 0.15x0.30 ม.		ม.						
4.8	ตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 เมตร		ตร.ม.						
	รวมงานถนน คสล. ทน 0.15 ม. กว้าง 6 ม. ยาว 155 ม.								
	งานโรงจอดรถ 1								
1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	งานสำรวจวางผังอาคาร		ตร.ม.						
1.2	ปรับพื้นที่		ตร.ม.						
1.3	บดอัดดินเดิม		ลบ.ม.						
1.4	ขุดดิน		ลบ.ม.						
1.5	ถมดินกลับ		ลบ.ม.						
1.6	ทรายหยาบ		ลบ.ม.						
1.7	คอนกรีตหยาบ 1:3:5		ลบ.ม.						
1.8	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)		ลบ.ม.						
2	งานเหล็กเสริม SR-24, SD-40								
2.1	เหล็กเส้น DB12		กก.						
2.2	เหล็กเส้น DB16		กก.						
2.3	เหล็กเส้น RB6		กก.						
2.4	Wire Mesh Dia. 5 mm.@0.20 m.		ตร.ม.						
2.5	ลวดผูกเหล็ก		กก.						

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรียนพื้นที่ผู้ว่าระดับ

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

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานไม้แบบชนิดต่างๆ และงานอื่นๆ								
3.1	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป		ตร.ม.						
3.2	ตะปูขนาดต่าง ๆ		กก.						
3.3	ค้ำยัน,นั่งร้าน,คร่า (คิด 30%ของไม้แบบ)		ลบ.ฟ.						
3.4	กริด Joint และหยอดยางมะตอย		ม.						
3.5	ผิว คสล. ขัดเรียบ		ตร.ม.						
3.6	งานตีเส้นจราจร (สีสะท้อนแสง)		ตร.ม.						
3.7	คันทันลึกรอกอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		ชุด						
4	งานโครงสร้างเหล็ก								
4.1	H100x100x17.2 kg/m.		กก.						
4.2	Tube100x50x2.3 mm.		กก.						
4.3	BASE PLATE โคนเสา		แผ่น						
4.4	Stiffener		แผ่น						
4.5	J-Bolt Dia.16 mm.		ชุด						
4.6	ทาสีกันสนิม		ตร.ม.						
4.7	ทาสีน้ำมัน 2 รอบ		ตร.ม.						
5	งานหลังคา								
5.1	หลังคา Metal Sheet พร้อมขนวนกันความร้อน PE ทน 5 มม.		ตร.ม.						
5.2	ครอบ Flashing		ม.						
6	งานไฟฟ้า								

ประมาณราคาก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพันธุ์บัวประดับ

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

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อ

ผู้ประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.1	โคมเปลี่ยนกันน้ำ LED 1.2 ม. 18W x 1 ดวง		ชุด						
6.2	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250 V พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
6.3	VAF 2 x 2.5 SQ.MM. BCC		เมตร						
6.4	1/2" PVC		เมตร						
6.5	อุปกรณ์ประกอบ		ชุด						
	รวมงานโรงจอดรถ 1								
1	งานหลังคาคลุมทางเดิน								
	โครงสร้างหลังคาคลุมทางเดิน								
1.1	- คอนกรีต ($f_c=240$ ksc.) ทรงกระบอก		ลบ.ม.						
1.2	- ไม้แบบ		ตร.ม						
1.3	- Steel pipe \varnothing 60.5x2.3 mm (ตัดโค้ง)		กก.						
1.4	- Steel pipe \varnothing 60.5x2.3 mm (3.3 kg/m)		กก.						
1.5	- Steel pipe \varnothing 89.0x2.3 mm (5.0 kg/m)		กก.						
1.6	- Steel pipe \varnothing 60.5x2.3 mm (ตัดโค้ง)		ฟอน						
1.7	- Steel plate 150x150x9 mm.		แผ่น						
1.8	- Chemical bolt M16 w/length 110 mm.		ตัว						
1.9	- ลวดสลิง \varnothing 5 mm.		เมตร						
1.10	- ทาสีกันสนิม		ตร.ม.						
1.11	- ทาสีน้ำมัน 2 รอบ		ตร.ม.						
2	โครงสร้างพื้นทางเดิน								

แบบ ปร. 4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรียนพันธู์บัวประดับ

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

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561 รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
1	รถ Backhole PC 120		วัน						
2	รถไถปรับเกลี่ยดิน		วัน						
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ									

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอนุบาลประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพันธุ์บัวประดับ

แบบ บร.4

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

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	- งานสำรวจ+วางผังอาคาร		ตร.ม.						
2.2	- ปรับพื้นที่		ตร.ม.						
2.3	- บดอัดดินเดิม		ตร.ม.						
2.4	- ถมดินคลุก		ลบ.ม.						
2.5	- ทราดยาบ		ลบ.ม.						
2.6	- Wire Mesh Dia. 5 mm.@0.20 m.		ตร.ม.						
2.7	- คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)		ลบ.ม.						
2.8	- ผิว គគល. ឌីរើប ក្រីគ្រប់កំរិត		ตร.ม.						
2.9	- គំរូបីតំរើគំរូប 0.15x0.30 ม.		ม.						
	รวมงานหลังคาคลุมทางเดิน								
	งานโรงจอดรถ 2								
1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	งานสำรวจ+วางผังอาคาร		ตร.ม.						
1.2	ปรับพื้นที่		ตร.ม.						
1.3	บดอัดดินเดิม		ลบ.ม.						
1.4	ขุดดิน		ลบ.ม.						
1.5	ถมดินกลับ		ลบ.ม.						
1.6	ทราดยาบ		ลบ.ม.						
1.7	คอนกรีตทาบ 1:3:5		ลบ.ม.						
1.8	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)		ลบ.ม.						

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอนุบาลประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรียนพันธุบัวระดับ

แบบ ปจ.4

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

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานเหล็กเสริม SR-24, SD-40								
2.1	เหล็กเส้น DB12		กก.						
2.2	เหล็กเส้น DB16		กก.						
2.3	เหล็กเส้น RB6		กก.						
2.4	Wire Mesh Dia. 5 mm.@0.20 m.		ตร.ม.						
2.5	ลวดผูกเหล็ก		กก.						
3	งานไม้แบบชนิดต่างๆ และงานอื่นๆ								
3.1	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป		ตร.ม.						
3.2	ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
3.3	ค้ำยัน,นั่งร้าน,เคร่า (คิด 30%ของไม้แบบ)		ลบ.ฟ.						
3.4	กรีต Joint และหยอดยางมะตอย		ม.						
3.5	ผิว คสล. ชัดเรียบ		ตร.ม.						
3.6	งานตีเส้นจราจร (สีสะท้อนแสง)		ตร.ม.						
3.7	คั่นกันล้อรถถนนกรีตสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		ชุด						
4	งานโครงสร้างเหล็ก								
4.1	H100x100x17.2 kg/m.		กก.						
4.2	Tube100x50x2.3 mm.		กก.						
4.3	BASE PLATE โคนเสา		แผ่น						
4.4	Stiffener		แผ่น						
4.5	J-Bolt Dia.16 mm.		ชุด						

ผู้ประมาณการ ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	ทาสีกันสนิม		ตร.ม.						
4.7	ทาสีน้ำมัน 2 รอบ		ตร.ม.						
5	งานหลังคา								
5.1	หลังคา Metal Sheet พร้อมบุฉนวนกันความร้อน PE ทน 5 มม.		ตร.ม.						
5.2	ครอบ Flashing		ม.						
6	งานไฟฟ้า								
6.1	โคมเปลี่ยนกันน้ำ LED 1.2 ม. 18W x 1 ดวง		ชุด						
6.2	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250 V พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
6.3	VAF 2 x 2.5 SQ.MM. BCC		เมตร						
6.4	1/2" PVC		เมตร						
6.5	อุปกรณ์ประกอบ		ชุด						
	รวมงานโรงจอดรถ 2								
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
1.1	ชุดโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ 100w พร้อมขาเหล็ก		ชุด						
1.2	ชุดโคมไฟสปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ 100W		ชุด						
1.3	เสาเหล็กกล่อ่ง 4"x4"สูง 5.00 ม. ทาลี พร้อมฐาน คสล.		ชุด						
	งานสายไฟฝังดินและถอดสายไฟแรงต่ำที่พาดเสาเดิม								
1.1	NY 2*16Sq.mm.		เมตร						
1.2	ท่อร้อยสายฝังดิน 2"		เมตร						
1.3	ถอดสายไฟแรงต่ำพาดเสาเดิม		เมตร						

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างอาคารอเนกประสงค์ 4 ชั้นและโรงเรือนพันธุ์บัวประดับ

แบบ ป.ร.4

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

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-03-2561 รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	งานบันไดคอนกรีตเชื่อมต่ออาคาร								
1.1	ทรายหยาบ		ลบ.ม.						
1.2	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก		ตร.ม.						
1.3	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 210 Ksc. Cylinder)		ลบ.ม.						
1.4	Wire Mesh Dia. 4 mm. @ 0.20 m.		ตร.ม.						
1.5	บันไดปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่น ขนาด 16" x 16"		ตร.ม.						
1.6	จุกกั้นไม้ ชนิดกันลื่น		ม.						
1.7	ราวบันไดเหล็ก ทาสีน้ำมัน		เมตร						
1.8	ราวจับบันไดไม้เนื้อแข็ง ทาสีย้อมไม้ เคลือบเงา		เมตร						
	รวมงานบันไดคอนกรีตเชื่อมต่ออาคาร								

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 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ				

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร