

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงและต่อเติมอาคารอถถวิทยา ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี			
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	'RMUTTO-BP-10-2566		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	ปรับปรุงและต่อเติม อาคารอถถวิทยา				
	รวมค่างานก่อสร้าง				
	เงินในไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงิน				

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

ผู้ประมาณการ

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ปรับปรุงและต่อเติม อาคารอำนวยการ									
1	หมวดงานรื้อถอน	1	งาน						
2	หมวดงานทาสีอาคาร	1	งาน						
3	หมวดงานปรับปรุงห้องประชุม	1	งาน						
4	หมวดงานปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษา	1	งาน						
5	หมวดงานปรับปรุงห้อง Co-Working Space	1	งาน						
6	หมวดงานหลังคาอาคาร	1	งาน						
7	หมวดงานปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติการ	1	งาน						
8	หมวดงานปรับปรุงผนังภายนอกอาคาร	1	งาน						
9	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1	งาน						
10	หมวดงานปรับปรุงพื้นที่พักผ่อน นักศึกษา	1	งาน						
11	หมวดงานก่อสร้างห้องน้ำนักศึกษา	1	งาน						
12	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องน้ำดื่ม เป็นห้องPantry	1	งาน						
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน									
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนภายในอาคาร								
1.1.1	รื้อถอนผนังภายในอาคาร		ตร.ม.						
1.1.2	รื้อถอนเคาน์เตอร์ คสล.		ตร.ม.						
1.1.3	รื้อถอนประตูบานเหล็ก		บาน						
1.1.4	รื้อถอนปล่องดูดอากาศ		ชุด						
1.1.5	รื้อถอนถังบำบัดน้ำเสียเดิม พร้อมถมดินกลับ		ชุด						
รวมหมวดงานรื้อถอน									
2	งานทาสีอาคาร								
2.1	งานสีภายนอก								
2.1.1	ซุกลอกสี		ตร.ม.						
2.1.2	น้ำยารองพื้นปูนเก่า		ตร.ม.						
2.1.3	ทาสีภายนอก		ตร.ม.						
2.2	งานสีภายใน								
2.2.1	น้ำยารองพื้นปูนเก่า		ตร.ม.						
2.2.2	ทาสีภายใน		ตร.ม.						
2.3	งานสีฝ้า								
2.3.1	ซุกลอกผิวเดิมและฉาบเรียบ		ตร.ม.						
2.3.2	ทาสีฝ้า		ตร.ม.						
รวมหมวดงานทาสีอาคาร									
3	งานปรับปรุงห้องประชุม GL1-GL5								
3.1	งานฝ้าเพดาน								
3.1.1	ร้อยฝ้า T-BAR		ตร.ม.						
3.1.2	ติดตั้งฝ้าอะลูมิเนียมระดับพร้อมโครงคร่าว		ตร.ม.						
3.1.3	ซุกลอกผิวเดิมและฉาบเรียบ		ตร.ม.						
3.2	งานพื้น								
3.2.1	งานลอกพื้นเดิม (กระเบื้องยาง)		ตร.ม.						
3.2.2	กระเบื้องยางลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.		ตร.ม.						
3.2.3	ฉาบปูนไดยาง		ม.						
3.2.4	บัวเชิงผนัง		ม.						
3.2.5	พื้นเวทีสเตจ สำหรับผู้บรรยาย		ตร.ม.						
3.3	งานผนัง								
3.3.1	น้ำยารองพื้นปูนเก่า		ตร.ม.						
3.3.2	ทาสีอะคริลิกภายใน		ตร.ม.						
3.3.3	ผนังขึ้นเสียงดูดซับพร้อมโครงคร่าว หนาอะคริลิกพื้น 1.00 ม.		ตร.ม.						
3.3.4	ผนังตกแต่ง โครงไม้ ไม้ดีวีดีลามิเนต		ตร.ม.						
3.4	งานไฟฟ้า								
3.4.1	โคมไฟ LED PANEL 40 W		ชุด						
3.4.2	ปลั๊กไฟ		ชุด						
3.4.4	สายไฟ THW 2.5 sq.mm.		ม.						
3.4.4	ท่อร้อยสายไฟ EMT 15 มม.		ม.						
รวมหมวดงานปรับปรุงห้องประชุม									

ผู้ประมาณการ

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	แบบหล่อธรรมดาทั่วไป (ใช้งาน 70%)		ตร.ม.						
	ค้ำแบบหล่อธรรมดาทั่วไป		ตร.ม.						
	ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	งานเหล็กโครงสร้าง								
	เหล็กตัว C 75 x 45 x 15 x 2.0 mm. (2.86 kg/m.)		กก.						
	เหล็กตัว C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.06 kg/m.)		กก.						
	เหล็กตัว C 125 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.51 kg/m.)		กก.						
	เหล็กกล่อง 2"x4"x2.3 mm. (5.14 kg/m.)		กก.						
	เหล็กกล่อง 4"x4"x2.3 mm. (6.95 kg/m.)		กก.						
	หลังคา Metal Sheet 0.40 มม		ตร.ม.						
	Flashing		ม.						
	เรียงชาย - ขึ้นลม 9"		ม.						
	C-Chanel		ม.						
	หลังคาคลุมบันไดและทางเท้า โครงเหล็กรูปพรรณ มุงหลังคาด้วย เมทัลชีท		ตร.ม.						
	งานห้องน้ำ								
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12"		ตร.ม.						
	- พื้น คสล. ผิวสีเส้นก้างปลา		ตร.ม.						
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12" ภายนอก		ตร.ม.						
	- มุ้งกึ่งอิฐมวลเบา		ตร.ม.						
	- มุ้งผิวอาบปูนเรียบ		ตร.ม.						
	- มุ้งผิวอาบปูนเรียบ เสาช่อง		ตร.ม.						
	- มุ้งผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"		ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครงเคร่า T - BAR		ตร.ม.						
	- สีภายใน		ตร.ม.						
	- สีภายนอก		ตร.ม.						
	เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60 x 2.00 ม.		ชุด						
	เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60 x 2.50 ม.		ชุด						
	ผิวปูกระเบื้องเคลือบขอบตัด		ตร.ม.						
	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ป1		ชุด						
	- ป2		ชุด						
	- มุ้งห้องน้ำสำเร็จรูป		ชุด						
	- น1		ชุด						
	- น2		ชุด						
	- น3		ชุด						
	- น4		ชุด						
	- น5		ชุด						
	- น6		ชุด						
	สุขภัณฑ์								
	- ฝักบัวนั่งราชมินิหม้อน้ำ		ชุด						
	- สายชำระ		ชุด						
	โถปัสสาวะชาย		ชุด						
	ก๊อมน้ำโถปัสสาวะ แบบกดหยุด		ชุด						
	- อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์และก๊อมน้ำ แบบกดหยุด		ชุด						
	- กระชากแบบติดผนัง		ชุด						
	ราวจับห้องน้ำคนพิการ		ชุด						
	- FD 2"		ชุด						
	งานไฟฟ้า								
	MDB&LC&CB								
	LC 10 Ckt. 1P 40AT/100 AF.		set						
	CB 1P 10 A.		set						
	Main CB 2P 40 A.		set						
	THW 10 Sqmm.		m						
	Accessory		lot						
	LIGHTING FIXTURE								
	โคม Down Light 6 " หลอด 1x18 W		set						
	โคมครอบพลาสติก 1x18 W fl.		set						
	Switch 1P		ea						
	ท่อร้อยสายไฟ 1/2" pvc		m						
	2x1.5 Sqmm THW		m						
	Accessory		lot						

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงและต่อเติมอาคารอำนวยการ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- เจ้าของอาคาร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- แบบเลขที่ RMUTTO-BP-10-2566 รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงิน				

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงและต่อเติมอาคารอเนกประสงค์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-10-2566 รายการเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
1	เครื่องปรับอากาศแบบ Cassette Type 4 ทิศทาง ขนาดไม่ต่ำกว่า 48,000 BTU สำหรับห้องประชุม								
2	เครื่องปรับอากาศแบบ Cassette Type 4 ทิศทาง ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU								
3	จอแสดงผลภาพแบบ Video Wall								
4	ไมค์ลอย (Digital Wireless Mic)								
5	ลำโพง (Speaker)								
6	เครื่องผสมสัญญาณ (Digital Mixer Amplifier)								
7	เครื่องเล่น DVD , MP3 , USB								
8	กล่องวงจรปิดในห้องประชุม								
9	กระดานอัจฉริยะหน้าจอสัมผัส สำหรับการสอน ขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว								
10	อินพุตวิดีโอ								
11	เก้าอี้ฟังก์บรราย								
12	ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้ 4 ที่นั่ง								
13	LED Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน								
14	ตู้เก็บอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Rack 6U)								
15	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2								
16	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ ขนาด 12 ที่นั่ง								
17	ชุดกล่องวงจรปิดไร้สาย 4 ตัว ระบบ WIFI ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล พร้อมระบบบันทึกไฟล์ภาพ และดูกล้องผ่าน Smart Phone								
18	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง 15 ปอนด์								
19	โคมไฟฟลูออโรไลต์โซล่าเซลล์ 300 วัตต์ พร้อมเสาไฟเหล็กทรงสี่เหลี่ยม 5 นิ้ว ความสูง 6.00 เมตร								
20	ถังบำบัดน้ำเสีย PE แบบกระบอกทรงรีอากาศ ขนาด 5000 ลิตร								
21	พัดลมอุตสาหกรรมสี่ขา ตั้งพื้น ขนาด 25 นิ้ว								
22	อ่างล้างจานสแตนเลส 2 หลุม ฟังก์ชันเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกอ่างล้างจาน								
23	งานถังเก็บน้ำดีพร้อมเครื่องสูบน้ำ								
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันอัตโนมัติ ใบพัดสแตนเลส พร้อมถังแรงดัน								
	กำลังมอเตอร์ 900 W ระยะส่ง 46 เมตร								
	ขนาดท่อดูด-ท่อส่ง 1 นิ้ว ปริมาณน้ำสูงสุด 68 ลิตร/นาที								
	พร้อมอุปกรณ์ฟุตวาล์ว, เช็ควาล์ว มีเกจวัดแรงดันน้ำ								
	- ถังเก็บน้ำดี PE ตั้งบนพื้น ขนาด 3,000 ลิตร								
24	มิเตอร์								
	- ขนาด Dia. 1"								
รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ									

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท งานค่าใช้จ่ายพิเศษ ปรับปรุงและต่อเติมอาคารอำนวยการ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- เจ้าของอาคาร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน _____ แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ

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

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

