





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋อย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 45,000,000 บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน โดยสังเขป
  - งานปรับพื้นที่ ปูแผ่นพื้นคอนกรีต
  - งานผิวพื้น ผิวผนัง, งานสุขภัณฑ์
  - งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ระบบเครื่องปรับอากาศ ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
  - งานระบบสื่อสาร, งานระบบกล้องวงจรปิด
  - งานระบบสุขาภิบาล ระบบรดน้ำต้นไม้
5. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ 20 พค 2567  
เป็นเงิน 44,108,660.51 บาท (สี่สิบล้านหนึ่งแสนแปดพันหกร้อยหกสิบบาทห้าสิบบัดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋อย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
  - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋อย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 2 แผ่น
  - 6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋อย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง (แบบ ปร.5 (ข)) จำนวน 1 แผ่น
  - 6.4 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋อย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง (แบบ ปร.4) จำนวน 52 แผ่น
  - 6.5 แบบค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (แบบ ปร.4 (พ)) งานปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋อย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยาภรณ์ อรมุต	ประธานกรรมการ 
7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภชัย ศรีขวัญแก้ว	กรรมการ 
7.3 นายธนวัฒน์ เลขาพันธ์	กรรมการ 
7.4 นางสาวมัลลิกา วิโสจสงคราม	กรรมการ 

## ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : .....ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋อย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง.....

งบประมาณ : .....45,000,000 บาท (สี่สิบล้านบาท)

หน่วยงาน : .....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย .....

1. <u>จำนวนแบบรูป</u>	1.1	แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	62	แผ่น
	1.2	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
	1.3	แบบสุขาภิบาล	จำนวน	12	แผ่น
	1.4	แบบไฟฟ้า	จำนวน	38	แผ่น
	1.5	แบบที่เกี่ยวข้อง	จำนวน	1	แผ่น
	1.6	แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	114	แผ่น
2. <u>รายการประกอบแบบรูป</u>	2.1	รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	2.2	รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
3. <u>ชนิดแบบรูป</u>	<input type="checkbox"/>	3.1 แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
	<input checked="" type="checkbox"/>	3.2 แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input type="checkbox"/>	3.3 แบบออกแบบใหม่			
4. <u>เนื้อที่อาคาร</u>	4.1	เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	4.2	เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
5. <u>รายการครุภัณฑ์</u>	5.1	ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
6. <u>รายการวัสดุ</u>	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ				
7. <u>การตรวจและรับรอง</u>	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ 1-6 แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ				

ลงชื่อ .....

หัวหน้างานกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

โครงการ. ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง

- กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 370 วัน
- การชำระเงิน จำนวนงวด 12 งวด ดังต่อไปนี้
- งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ร้อยละ 2.0 ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้
- งานผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตามแบบรูปรายการทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
- งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ 5.50 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้
- งานหลังคาโพลีคาร์บอเนต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานฝ้าเพดาน (ไม่รวมงานทาสีฝ้าห้องพื้น) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบท่อฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตามแบบรูปรายการทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
- งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้ 5.00 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้
- งานหน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตามแบบรูปรายการทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
- งวดที่ 4 จะจ่ายเงินให้ 8.00 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้
- งานประตู ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานมุงหลังคาเททิลซิลและมุงหลังคาโพลีคาร์บอเนต
  - งานรีดถอนและติดตั้งลิฟต์โดยสาร
- ตามแบบรูปรายการทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
- งวดที่ 5 จะจ่ายเงินให้ 10.00 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้
- งานพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานสีภายใน-ภายนอก อาคารหลังใหม่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานสแตนเลสราวจับบันได+ราวระเบียง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานสายป้อน(จาก MDB ถึง SDB, LC,TC ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบเมนย่อยและวงจรรย่อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตามแบบรูปรายการทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 40 วัน

x

x

x

- งวดที่ 6 จะจ่ายเงินให้ 8.00 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้
- งานสุขภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานเบ็ดเตล็ด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานโคมไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานพัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง 8 นิ้ว และ พัดลมโฉบ 16 นิ้ว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตามแบบรูปรายการทุกประการ แล้วเสร็จภายใน 30 วัน
- งวดที่ 7 จะจ่ายเงินให้ 7.50 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้
- งานวางท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด 1.20x1.20x1.00 ม. พร้อมบ่อพัก (ส่วน A-1) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตามแบบรูปรายการทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
- งวดที่ 8 จะจ่ายเงินให้ 8.00 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้
- งานโรงจอดรถจักรยานยนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบประปา ( จากหม้อแปลงถึงตู้ MDB ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานตู้โหลดเซนเตอร์ ( MLC, LC, DB ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบโทรศัพท์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งผ้าม่าน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตามแบบรูปรายการทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 40 วัน
- งวดที่ 9 จะจ่ายเงินให้ 8.00 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้
- งานปรับปรุงอาคาร (03 หลังเก่า) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งฟิล์มกระจก น1B น2B(03 หลังเก่า) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานโคมไฟฟ้า ชั้น 1-4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบปั้มน้ำอาคาร 03 หลังเก่า (งานสุขาภิบาล) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบ CCTV ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร A1 (พร้อมทดสอบระบบ)ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตามแบบรูปรายการทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 40 วัน
- งวดที่ 10 จะจ่ายเงินให้ 11.00 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้
- งานบริเวณ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานปรับปรุงภูมิทัศน์ (ส่วน A-2) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานศาลา B (ส่วน A-2) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานโรงเรือนปื้ม A (ส่วน A-2) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานชุดเจาะน้ำบาดาล ส่วน C (บริเวณสระเก็บน้ำ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานโรงเรือนปื้ม B ส่วน C (บริเวณสระเก็บน้ำ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

x 

> 

x 





- งานศาลาทรงไทย (A) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบปั้มน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้าและควบคุมปั้มน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโคมไฟสนาม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ตามแบบรูปรายการทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

งวดที่ 11

จะจ่ายเงินให้ 10.00 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้

- งานระบบภาพและเสียง (ห้องบรรยาย ชั้น 5) ทั้งหมดแล้วเสร็จ และงาน MONITOR LCD 32 นิ้วทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์งานระบบภาพและเสียง (ห้องบรรยาย ชั้น 5)ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการประติมากรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานครุภัณฑ์สุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์อุปกรณ์สำหรับสาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ตามแบบรูปรายการทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 20 วัน

งวดสุดท้าย

จะจ่ายเงินให้ 17.00 % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน มีดังนี้

- งานครุภัณฑ์ป้ายประชาสัมพันธ์แบบ LED ทั้งหมดแล้วเสร็จ และ งานครุภัณฑ์สำนักงาน(ไม่รวมงานฝ้าบาน) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการภาพพิมพ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ และ งานรูปหล่อพระพิฆเนศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์งานป้ายทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานครุภัณฑ์อื่นๆ รวมถึงงานก่อสร้างส่วนที่ปรากฏตามแบบรายการและตามข้อตกลงในสัญญาฯ

จัดเก็บเศษวัสดุและสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 20 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน



( ผศ.ปิยาภรณ์ อรมุต )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ผศ.ศุภชัย ศรีขวัญแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายธวัฒน์ เลขาพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวมัลลิกา วิโสจสงคราม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

\*หมายเหตุ

- การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนามจะนับตั้งแต่ หลักพันลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย
- การแบ่งงวดงานและงวดเงิน โดยหลัก ไม่อาจรับมอบงานและจ่ายเงินข้ามงวดได้ เว้นแต่ ตามข้อเท็จจริงของหลักวิชาการของการก่อสร้าง งานที่มอบนั้น เป็นอิสระไม่เกี่ยวข้องกับงานในงวดก่อนหน้านั้น

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อ่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 55 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 15 พฤษภาคม 2567 ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานปรับปรุงอาคาร 03 หลังเก่า	1,561,572.71	6.48
2	งานสถาปัตยกรรม ( ข้อ 2.1-2.13 ) อาคาร 03 หลังใหม่	14,316,017.80	59.37
3	งานระบบสุขาภิบาล ( ข้อ 2.14 ) อาคาร 03 หลังใหม่	120,647.09	0.50
4	งานระบบไฟฟ้า ( ข้อ 2.15 ) อาคาร 03 หลังใหม่	8,114,709.60	33.65
	รวมราคางาน	24,112,947.21	100.00
	Factor F (1.2284)	5,507,397.14	
5	งานครุภัณฑ์	13,468,754.24	
	VAT 7%	942,812.80	
6	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	76,749.12	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	44,108,660.51	

ตัวอักษร : สีสืบสีสีหนึ่งแสนแปดพันหกร้อยหกสิบบาทห้าสิบบัดสตางค์



( ผศ.ปิยากรณ์ อรมุต )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ผศ.สุกชัช ศรีขวัญแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายธนวัฒน์ เลขาพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวมัตติกา วิโสสงคราม )

กรรมการกำหนดราคากลาง





	รวมทั้งสิ้น	29,620,344.35	
ตัวอักษร ยี่สิบเก้าล้านหกแสนสองหมื่นสามร้อยสี่สิบสี่บาทสามสิบห้าสตางค์			
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	7,815.60	ตร.ม.
	เฉลี่ยราคาประมาณ	3,789.90	บาท / ตร.ม.



(ผศ.ปิยาภรณ์ อรุมุต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผศ.สุภชัย ศรีขวิญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชวนวัฒน์ เลขาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวมัลลิกา วิโสสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

## ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา I หลัง

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 และ ปร.4 (พ)

จำนวน 52 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์งานไฟฟ้า	1,388,314.24	1.07	1,485,496.24	
2	ครุภัณฑ์ป้ายประชาสัมพันธ์แบบ LED	1,580,000.00		1,690,600.00	
3	ครุภัณฑ์งานระบบภาพและเสียง (ห้องบรรยาย ชั้น 5)	1,340,000.00		1,433,800.00	
4	ครุภัณฑ์สำนักงาน	4,702,570.00		5,031,749.90	
5	ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการประติมากรรม	600,900.00		642,963.00	
6	ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการภาพพิมพ์	857,000.00		916,990.00	
7	ครุภัณฑ์อุปกรณ์สำหรับสาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	2,081,480.00		2,227,183.60	
8	รูปหล่อพระพิฆเนศ	500,000.00		535,000.00	
9	ครุภัณฑ์งานป้าย	237,600.00		254,232.00	
10	ครุภัณฑ์สาขาศิลปะ	180,890.00		193,552.30	
	รวม	13,468,754.24			
	รวมทั้งสิ้น			14,411,567.04	
ตัวอักษร สิบสี่ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทสี่สตางค์					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		

( ผศ.ปิยะภรณ์ อรมุต )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ผศ.สุกชัช ศรีขวัญแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชนวัฒน์ เลขาพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวมัลลิกา วิโสสงคราม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	ส่วนปรับปรุงอาคาร 03 (หลังเก่า)								
1.1	ทางเดินเชื่อม ระหว่างอาคาร 03 ต่อ อาคารหลังใหม่								
	-แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL. 300 กก./ตร.ม.	4.50	ตร.ม.	235.00	1,057.50	25.00	112.50	1,170.00	
	-คอนกรีตโครงสร้างเททับหน้า 280 KSC ( CUBE )	0.50	ลบ.ม.	2,580.37	1,290.19	519.00	259.50	1,549.69	
	-เหล็ก wire mesh 4 mm. @0.20 m.	4.50	ตร.ม.	62.59	281.66	5.00	22.50	304.16	
	-พื้น 1 คสล. ปูกระเบื้องเซรามิกเกรด A ขนาด 24"*24" ชนิดกันลื่น	5.00	ตร.ม.	500.00	2,500.00	174.00	870.00	3,370.00	
	-ผนัง 1. ผนังก่ออิฐ 1/2 แผ่น	2.00	ตร.ม.	245.00	490.00	94.00	188.00	678.00	
	-ฉาบปูนเรียบ	5.20	ตร.ม.	60.00	312.00	87.00	452.40	764.40	
	-สีน้ำอเคลือบ กิ่งเงาภายนอก	5.20	ตร.ม.	55.00	286.00	34.00	176.80	462.80	
	-ทับหลัง ค.ส.ส. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	5.20	เมตร	79.00	410.80	64.00	332.80	743.60	
	-สแตนเลส 2"*2"	10.40	เมตร	340.00	3,536.00	119.00	1,237.60	4,773.60	
	-สแตนเลส 2"*4"	4.00	เมตร	525.00	2,100.00	183.75	735.00	2,835.00	
1.2	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	งานรื้อถอน								
	-รื้อถอน โฉมเดิมพร้อมสายชำระ	7.00	ชุด	-	-	25.00	175.00	175.00	
	-รื้อถอน ก่ออย่างล้างหน้า	10.00	ชุด	-	-	25.00	250.00	250.00	
	-รื้อถอน สะดืออย่างล้างหน้า	10.00	ชุด	-	-	25.00	250.00	250.00	
	-รื้อถอน โฉมปีสวะระชายเดิม	2.00	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	-รื้อถอน ผนังห้องส้วมพร้อมประตู	7.00	ชุด	-	-	285.00	1,995.00	1,995.00	
	งานติดตั้ง								
	-ติดตั้ง โฉมโครนักราบ แบบมีหม้อน้ำ	7.00	ชุด	4,640.00	32,480.00	450.00	3,150.00	35,630.00	







รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2.1	งานพื้น								
	รีดออน พ1. พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิกเกรด A ขนาด 24"*24" ชนิดกันลื่น	221.00	ตรม.	-	-	50.00	11,050.00	11,050.00	
	พ1. พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิกเกรด A ขนาด 24"*24" ชนิดกันลื่น	226.00	ตรม.	500.00	113,000.00	222.00	50,172.00	163,172.00	
	พ1. พื้น คสล. หินขัดตามแนวเสา - คาน ขนาด 0.30 ม.		ตรม.	350.00	-	153.00	-	-	
	พ2. พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"*24"สีกำหนดภายหลัง		ตรม.	500.00	-	222.00	-	-	
	พ3. พื้น บล็อกปูพื้นสำเร็จรูปปูนคอนกรีตขยายปรับระดับด้วยทราย พร้อมขอบสำเร็จรูป		ตรม.	500.00	-	55.00	-	-	
	พ4. พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิกเกรด A ขนาด 24"*24" ชนิดกันลื่น		ตรม.	500.00	-	174.00	-	-	
	พ5. พื้น คสล. ปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 8"*8" เคลือบน้ำยา เว้นขอบทรายล้างเว้นร่องทรายล้าง		ตรม.	400.00	-	185.00	-	-	
	พ6. พื้น คสล. ผิวทรายล้าง เצהร่อง		ตรม.	250.00	-	158.00	-	-	
	พ7. พื้น คสล. ซิเมนต์ขัดมัน		ตรม.	76.00	-	82.00	-	-	
	พ8. พื้น คสล. ขัดผิวเรียบ		ตรม.	76.00	-	61.00	-	-	
	พ9. พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิกเกรด A ขนาด 12"*12" ชนิดกันลื่น		ตรม.	400.00	-	158.00	-	-	
	พ10. บล็อกปูพื้นสำเร็จรูปชนิดโปร่งพร้อมปลูกหญ้า	160.80	ตรม.	345.79	55,603.74	-	-	55,603.74	
	ทำความสะอาดพื้น	6,640.52	ตรม.	-	-	15.00	99,607.80	99,607.80	
	รวมงานพื้น	-		-	168,603.74	-	160,829.80	329,433.54	
2.2	งานผนัง								
	ผนัง 1. ผนังก่ออิฐ 1/2 แผ่น	-	ตรม.	245.00	-	89.00	-	-	
	ผนัง 2. ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	-	ตรม.	460.00	-	144.00	-	-	
	ผนัง 3,ผนัง 4. ปูกระเบื้องเซรามิกเกรด A ขนาด 24"*24" สูง 2.40 ม.	9.20	ตรม.	450.00	4,140.00	222.00	2,042.40	6,182.40	
	ฉาบปูนเรียบ	1.50	ตรม.	60.00	90.00	87.00	130.50	220.50	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	ผนัง 5.บุกระเบื้องซีเมนต์ลายหิน	86.20	ตรม.	680.00	58,616.00	172.00	14,826.40	73,442.40	
	ผนัง 6 บุกระเบื้องคอนกรีตตกแต่งผนัง	-	ตรม.	835.00	-	172.00	-	-	
	ผนัง 7.บุกระเบื้องคอนกรีตตกแต่งผนัง	-	ตรม.	835.00	-	172.00	-	-	
	ผนัง 8. ผนังกระจกตัดแสง ทหนา 10 มม. (เทมเปอร์) โครงอลูมิเนียม	45.00	ตรม.	4,134.00	186,030.00	258.00	11,610.00	197,640.00	
	ผนัง 9.	228.00	ตรม.	1,363.80	310,946.40	-	-	310,946.40	
	ผนัง 10.ผิวซีเมนต์ขัดมัน เกลือบน้ำยา	140.00	ตรม.	-	-	45.00	6,300.00	6,300.00	
	ผนัง 11.	-							
	-ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ สูง 1.80 ม.	-	ตรม.	245.00	-	89.00	-	-	
	-ผนังบล้อกระบายอากาศสี่เหลี่ยมจตุรัส	-	ตรม.	200.00	-	80.00	-	-	
	ผนัง 13. ผนังอิฐขึ้นบอร์ด ทหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	-	ตรม.	583.00	-	100.00	-	-	
	ผนัง 14. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ สูง 1.00 ม.	3.60	ตรม.	245.00	882.00	89.00	320.40	1,202.40	
	ผนังเกล็ดอลูมิเนียม ตัว Z	2.00	ชุด	9,100.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
	ผนังเกล็ดอลูมิเนียม ตัว Z กันแดด	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวมงานผนัง			-	618,904.4	-	35,229.7	654,134.10	
2.3	งานประตู								
	ป1	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	ป2	6.00	ชุด	27,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	
	ป3	8.00	ชุด	65,000.00	520,000.00	-	-	520,000.00	
	ป3'	1.00	ชุด	7,738.10	7,738.10	-	-	7,738.10	
	ป4	37.00	ชุด	12,000.00	444,000.00	-	-	444,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.ป๋อซ่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายนและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
ป5		5.00	ชุด	7,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
ป6		-	ชุด	15,000.00	-	-	-	-	
ป7		4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
ป8		4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
ป9		6.00	ชุด	3,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
ป10		11.00	ชุด	6,500.00	71,500.00	-	-	71,500.00	
ป11		2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
ป12		1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
ป13		2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
ป14		2.00	ชุด	19,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
ป15		11.00	ชุด	15,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
ป16		1.00	ชุด	17,693.06	17,693.06	-	-	17,693.06	
ป17		3.00	ชุด	14,952.91	44,858.72	-	-	44,858.72	
	รวมงานประตู	-		-	1,585,389.87	-	-	1,585,389.87	
2.4	งานหน้าต่าง								
น1		37.00	ชุด	19,975.00	739,075.00	-	-	739,075.00	
น2		32.00	ชุด	13,400.00	428,800.00	-	-	428,800.00	
น3		16.00	ชุด	4,725.00	75,600.00	-	-	75,600.00	
น4		9.00	ชุด	27,675.00	249,075.00	-	-	249,075.00	
น5		6.00	ชุด	12,350.00	74,100.00	-	-	74,100.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
น6		1.00	ชุด	5,362.50	5,362.50	-	-	5,362.50	
น7		11.00	ชุด	3,375.00	37,125.00	-	-	37,125.00	
น8		2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
น9		2.00	ชุด	8,250.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
A		6.00	ชุด	11,225.00	67,350.00	-	-	67,350.00	
น11		2.00	ชุด	3,375.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
น12		36.00	ชุด	1,125.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
น12 A		8.00	ชุด	1,125.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
น13		8.00	ชุด	12,925.00	103,400.00	-	-	103,400.00	
น14		1.00	ชุด	1,925.00	1,925.00	-	-	1,925.00	
น1B (ติดฟิล์มกระจก)		792.00	ตร.ฟ.	105.00	83,160.00	-	-	83,160.00	
น2B (ติดฟิล์มกระจก)		560.00	ตร.ฟ.	105.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
	รวมงานหน้าต่าง	-		-	2,004,522.50	-	-	2,004,522.50	
2.5	งานหลังคาโพลีคาร์บอเนต								
	แผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม. ( สีระบุภายหลัง )	110.00	ตร.ม.	2,193.05	241,235.50	328.96	36,185.33	277,420.83	
	รางน้ำไวนิล ขนาด 19.23 x 11.65 x 300 ซม.	87.00	เมตร	1,010.35	87,900.08	353.62	30,765.03	118,665.11	
	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ (TRUSS) 125*50*2.30 มม.	412.78	KG.	40.22	16,601.85	12.00	4,953.31	21,555.16	
	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ (แป) 100*50*3.20 มม.	822.78	KG.	40.08	32,974.17	12.00	9,873.36	42,847.53	
	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 50*25*1.5 มม.	91.98	KG.	38.52	3,543.32	12.00	1,103.76	4,647.08	
	เหล็ก Plate หนา 9 มม. ( น้ำหนัก 13.125 กก./แผ่น )		KG.	31.00	-	10.00	-	-	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อชาย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	J Bolt ขนาด 12 มม.		ชุด	150.00	-	45.00	-	-	
	รางน้ำไวนิล ขนาด 19 x 11 x 300 ซม.	24.00	เมตร	1,010.35	24,248.40	-	-	24,248.40	
	สีกันสนิม	77.22	ตร.ม.	58.00	4,478.76	35.00	2,702.70	7,181.46	
	สีน้ำมัน	77.22	ตร.ม.	58.00	4,478.76	38.00	2,934.36	7,413.12	
	ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้น 5 (ต่อรางน้ำฝน)	1.00	งาน	6,120.00	6,120.00	2,142.00	2,142.00	8,262.00	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมงานหลังคาหลังคาโพลีคาร์บอเนต	-		-	421,580.84	-	90,659.85	512,240.69	
2.6	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ1. ฝ้าห้องพื้น ฉาบปูนเรียบ (ทาสีใหม่)	3,745.00	ตรม.	50.00	187,250.00	30.00	112,350.00	299,600.00	
	ฝ2. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. # ไปด้วยฉนวน	-	ตรม.	-	-	-	-	-	
	ฝ3. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. #	392.00	ตรม.	262.00	102,704.00	75.00	29,400.00	132,104.00	
	ฝ3. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. #	392.00	ตรม.	-	-	25.00	9,800.00	9,800.00	
	ฝ4. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นขอบลาด ฉาบเรียบทาสีโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. #	270.00	ตรม.	285.00	76,950.00	75.00	20,250.00	97,200.00	
	ฝ4. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นขอบลาด ฉาบเรียบทาสีโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. #	270.00	ตรม.	-	-	25.00	6,750.00	6,750.00	
	ฝ5. ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดดูดซับเสียง โครงคร่าวที่บาร์ ขนาด 0.60*1.20 ม.	521.00	ตรม.	1,155.00	601,755.00	52.00	27,092.00	628,847.00	
	ฝ5. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นขอบลาด ฉาบเรียบทาสีโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. #	521.00	ตรม.	-	-	25.00	13,025.00	13,025.00	
	ฝ6. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นขอบลาด ฉาบเรียบทาสีโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. #	739.00	ตรม.	447.00	330,333.00	75.00	55,425.00	385,758.00	
	ฝ6. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นขอบลาด ฉาบเรียบทาสีโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. #	739.00	ตรม.	-	-	25.00	18,475.00	18,475.00	
	ฝ7. ทาสีใหม่	420.00	ตรม.	50.00	21,000.00	35.00	14,700.00	35,700.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมงานฝ้าเพดาน	-		-	1,319,992.00	-	307,267.00	1,627,259.00	
2.7	งานบันได+ราวบันได (1,2)								
	สแตนเลส 2"*4"	72.00	เมตร	708.75	51,030.00	248.06	17,860.50	68,890.50	
	TOP หินแกรนิต กว้าง 0.20 เมตร	-	ตร.ม.	2,500.00	-	302.00	-	-	
	บัวหินขัด	-	เมตร	90.00	-	75.00	-	-	
	จุกบันไดสแตนเลส (พื้นผิวเงา)	-	เมตร	1,150.00	-	38.00	-	-	
	งานฉาบท้องพื้นบันได	-	ตร.ม.	63.00	-	100.00	-	-	
	ปูกระเบื้องเซรามิก เกรด A ขนาด 12"x12" (ชนิดกันลื่น)	-	ตร.ม.	325.00	-	158.00	-	-	
	สีภายใน	-	ตร.ม.	50.00	-	30.00	-	-	
	รวมงานบันได+ราวบันได	-		-	51,030.00	-	17,860.50	68,890.50	
2.8	งานระเบียง								
	1. ราวระเบียงสแตนเลส 1,2,3,4								
	-สแตนเลส 2"*2"	126.00	เมตร	459.00	57,834.00	160.65	20,241.90	78,075.90	
	-สแตนเลส 2"*4"	432.00	เมตร	708.75	306,180.00	248.06	107,163.00	413,343.00	
	2. ราวระเบียง 4 (ม้านั่ง คสล. หินขัด)	-	เมตร	1,450.00	-	-	-	-	
	3. ราวระเบียง 5 (อ่างน้ำ คสล.)	-	เมตร	1,500.00	-	-	-	-	
	4. ราวกันตก								
	-สแตนเลส 2"*2"	60.00	เมตร	459.00	27,540.00	160.65	9,639.00	37,179.00	
	-สแตนเลส 2"*4"	170.00	เมตร	708.75	120,487.50	248.06	42,170.63	162,658.13	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	-บันไดลิ้ง พร้อมฝาปิด	1.00	ชุด	8,280.00	8,280.00	-	-	8,280.00	
	รวมงานระบุเบี่ยง	-		-	520,321.50	-	179,214.53	699,536.03	
2.9	งานสุขภัณฑ์								
	โถชักโครกนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำ	29.00	ชุด	4,640.00	134,560.00	450.00	13,050.00	147,610.00	
	หัวฉีดชำระสายอ่อน	29.00	ชุด	595.00	17,255.00	35.00	1,015.00	18,270.00	
	กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	5.00	ชุด	278.00	1,390.00	70.00	350.00	1,740.00	
	ฝักบัวก้านแข็ง พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	12.00	ชุด	3,196.00	38,352.00	170.00	2,040.00	40,392.00	
	ที่วางสบู่	14.00	ชุด	300.00	4,200.00	70.00	980.00	5,180.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝักคานด์อร์ พร้อมก๊อกน้ำชนิดบิดขึ้น-ลง สะดืออ่าง ท่อน้ำทิ้ง	29.00	ชุด	6,907.50	200,317.50	450.00	13,050.00	213,367.50	
	กระจกเงา หนา 2 มม. กรอบอลูมิเนียมสีดำ ห้องน้ำชาย	3.00	ชุด	3,013.03	9,039.08	-	-	9,039.08	
	กระจกเงา หนา 2 มม. กรอบอลูมิเนียมสีดำ ห้องน้ำหญิง	3.00	ชุด	4,871.64	14,614.93	-	-	14,614.93	
	ตะขอแขวนผ้า ชนิดติดผนัง	41.00	ชุด	340.00	13,940.00	70.00	2,870.00	16,810.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	17.00	ชุด	391.00	6,647.00	25.00	425.00	7,072.00	
	โถปัสสาวะ พร้อมฝักบัวหัวชนิดกด	13.00	ชุด	5,777.00	75,101.00	450.00	5,850.00	80,951.00	
	FD. (Floor Dain) 4"	-	ชุด	300.00	-	75.00	-	-	
	แผงกัน โถปัสสาวะสำเร็จรูป	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	400.00	1,200.00	13,200.00	
	ราวทรงตัวรูปตัว L สแตนเลส	6.00	ชุด	3,714.50	22,287.00	70.00	420.00	22,707.00	
	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด และราวแขวนฝักบัว	2.00	ชุด	3,128.00	6,256.00	170.00	340.00	6,596.00	
	กระจกเงา หนา 2 มม กรอบเปลือย	2.00	ชุด	598.00	1,196.00	70.00	140.00	1,336.00	







รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สีน้ำอิลิก กึ่งเงาภายใน	3,650.00	ตร.ม.	62.00	226,300.00	30.00	109,500.00	335,800.00	
	สีน้ำอิลิก กึ่งเงาภายนอก	2,920.73	ตร.ม.	64.00	186,926.40	34.00	99,304.65	286,231.05	
	รวมงานสี	-		-	413,226.40	-	208,804.65	622,031.05	
2.12	งานบริเวณและปรับปรุงภูมิทัศน์								
	1. งานบริเวณ								
	ปรับพื้นที่ปลูกหญ้ามาเลย์	155.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,875.00	3,875.00	
	ปลูกหญ้ามาเลย์	155.00	ตร.ม.	70.00	10,850.00	10.50	1,627.50	12,477.50	
	ขอบคั่นหินทรงมน ขนาด 50*20*11 ซม. สีเทา	34.00	ก้อน	90.00	3,060.00	9.00	306.00	3,366.00	
	บ่อคักไขมัน (ฝาบ่อ ค.ส.ล.)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	บ่อคักขยะ (ฝาบ่อ ค.ส.ล.)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	พื้นที่ส่วน C 2								
	- บล็อกสนามหญ้า แบบผิวเรียบ ขนาด 25*40*8 ซม. สีเทา	333.00	ตร.ม.	370.00	123,210.00	55.00	18,315.00	141,525.00	
	- ขอบคั่นหินทรงมน ขนาด 50*20*11 ซม. สีเทา	204.00	ก้อน	90.00	18,360.00	9.00	1,836.00	20,196.00	
	- มุมคั่นหินทรงมน	36.00	ก้อน	35.00	1,260.00	3.50	126.00	1,386.00	
	- ปลูกหญ้ามาเลย์	90.00	ตร.ม.	70.00	6,300.00	10.50	945.00	7,245.00	
	- ทราซปรับระดับ	43.29	ลบ.ม.	-	-	112.00	4,848.48	4,848.48	
	พื้นที่ส่วน D								
	- ขอบคั่นหินทรงมน ขนาด 50*20*11 ซม. สีเทา	160.00	ก้อน	90.00	14,400.00	9.00	1,440.00	15,840.00	
	- มุมคั่นหินทรงมน	24.00	ก้อน	35.00	840.00	3.50	84.00	924.00	
	- ต้นหมากแดง 2 เมตร	5.00	ต้น	550.00	2,750.00	82.50	412.50	3,162.50	





รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	-คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ( Cube)	17.59	ลบ.ม.	2,519.63	44,313.24	419.00	7,369.04	51,682.27	
	-ลวด W/M 4 mm.@ 0.20*0.20 m.	146.56	ตร.ม.	62.59	9,173.19	5.00	732.80	9,905.99	
	รวมงานวางท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด 1.20x1.20x1.00 ม. พร้อมบ่อพัก (ส่วน A-1)			-	880,066.73	-	101,616.22	981,682.95	
	3. โรงจอดรถจักรยานยนต์								
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x100x3.2 มม.	463.67	กก.	40.32	18,694.00	10.00	4,636.67	23,330.67	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 50x100x3.2 มม.	27.30	กก.	38.61	1,053.96	10.00	273.00	1,326.96	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 75x38x2.3 มม.	777.00	กก.	38.61	29,997.30	10.00	7,770.00	37,767.30	
	- เหล็กนพท 400x800x9 มม.	325.00	กก.	40.32	13,104.00	10.00	3,250.00	16,354.00	
	- แผ่นหลังคาโพลีคาบอเนตแบบตัน หนา 6 มม.	176.64	ตร.ม.	2,503.13	442,152.00	-	-	442,152.00	
	- อลูมิเนียมคอมโพสิต	182.00	ตร.ม.	1,800.00	327,600.00	450.00	81,900.00	409,500.00	
	- สีรองพื้นกันสนิม	102.21	ตร.ม.	58.00	5,928.18	35.00	3,577.35	9,505.53	
	- สีนํ้ามัน	102.21	ตร.ม.	58.00	5,928.18	38.00	3,883.98	9,812.16	
	รวมงานโรงจอดรถจักรยานยนต์			-	844,457.61	-	105,291.00	949,748.61	
	4. ปรับปรุงภูมิทัศน์ (ส่วน A-2)								
	ดินแสงน้ออน ขนาดสูง 8 นิ้ว	54.00	ถุง	70.00	3,780.00	21.00	1,134.00	4,914.00	
	ดินหมากแดง สูง 2 เมตร	24.00	ตัน	550.00	13,200.00	165.00	3,960.00	17,160.00	
	ขอบคันหินทรงมน ขนาด 50*20*11 ซม. สีเทา	318.00	ก้อน	90.00	28,620.00	9.00	2,862.00	31,482.00	
	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวเรียบ พ.8A								
	-คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ( Cube)	7.31	ลบ.ม.	2,519.63	18,428.57	419.00	3,064.57	21,493.14	
	- เหล็ก RB 6 มม.	2.33	kg.	27.22	63.45	4.40	10.26	73.71	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- เหล็ก RB 9 มม.	158.00	kg.	23.72	3,747.76	4.40	695.20	4,442.96	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.81	กก.	46.73	224.77	-	-	224.77	
	- พลาสติกกันชื้น	61.00	ตร.ม.	5.95	362.95	-	-	362.95	
	- อิฐบล็อกลาน 14*19*39 ซม.	298.00	ตร.ม.	320.00	95,360.00	77.00	22,946.00	118,306.00	
	พื้นผิวปูแผ่นพื้นคอนกรีต แสดมปี พ.11 ( ส่วน A และ ส่วน B )	670.00	ตร.ม.	620.07	415,443.83	184.00	123,280.00	538,723.83	
	- คอนกรีตหยาบ	33.50	ลบ.ม.	2,400.00	80,400.00	327.00	10,954.50	91,354.50	
	- ทราซปรับระดับ	261.30	ลบ.ม.	-	-	112.00	29,265.60	29,265.60	
	- ลวด W/M 4 mm.@ 0.20*0.20 m.	2.53	ตร.ม.	62.59	158.35	5.00	12.65	171.00	
	รวมงานปรับปรุงภูมิทัศน์ (ส่วน A-2)			-	659,789.69	-	198,184.77	857,974.46	
	5. งานศาลา B (ส่วน A-2)								
	- คอนกรีต โครงสร้าง 240 Ksc. ( Cube)	0.62	ลบ.ม.	2,519.63	1,552.09	419.00	258.10	1,810.20	
	- ทราซหยาบ	0.31	ลบ.ม.	691.59	213.01	112.00	34.50	247.51	
	- เหล็ก wire mesh 4 mm. @0.20 m.	6.16	ตร.ม.	62.59	385.55	5.00	30.80	416.35	
	- ไม้แบบค้ำแรง (100 %)	1.00	ลบ.ฟ.	-	-	139.00	139.00	139.00	
	- ไม้แบบ (80 %)	0.80	ลบ.ฟ.	400.00	320.00	-	-	320.00	
	- ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	400.00	120.00	139.00	41.70	161.70	
	- ตะปู	0.25	kg.	51.40	12.85	-	-	12.85	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x100x3.2 มม.	115.92	กก.	40.32	4,673.50	10.00	1,159.17	5,832.67	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 38x38x2.3 มม.	36.60	กก.	38.61	1,413.00	10.00	366.00	1,779.00	
	- เหล็กเพลท 200x200x6 มม.	4.00	แผ่น	100.00	400.00	35.00	140.00	540.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- ฝักเหล็ก 12 มม.	16.00	กก.	19.00	304.00	6.65	106.40	410.40	
	- อลูมิเนียมลายไม้	113.00	ม.	170.00	19,210.00	59.50	6,723.50	25,933.50	
	- ขาจับยึดอลูมิเนียม	7.00	เส้น	274.88	1,924.16	-	-	1,924.16	
	- แผ่นพลาสติกปิดหัว	102.00	ชิ้น	9.76	995.52	3.42	348.43	1,343.95	
	- แผ่นหลังคาโพลีคาบอเนตแบบตัน หนา 6 มม.	6.16	ตร.ม.	2,503.13	15,419.25	-	-	15,419.25	
	- ฝ้าฉาบทรายล้าง	7.16	ตร.ม.	394.00	2,821.04	104.00	744.64	3,565.68	
	รวมงานศาลา B จำนวน 1 หลัง(ส่วน A-2)	-		-	49,763.98	-	10,092.24	59,856.21	
	รวมงานศาลา B จำนวน 6 หลัง (ส่วน A-2)	-		-	298,583.86	-	60,553.43	359,137.29	
6.	โรงเรือนปื้ม A (ส่วน A-2)	1.00	หลัง						
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ( Cube)	2.16	ลบ.ม.	2,519.63	5,442.40	419.00	905.04	6,347.44	
	- คอนกรีตหยาบ	0.13	ลบ.ม.	2,519.63	317.47	419.00	52.79	370.27	
	- ทรายหยาบ	3.51	ลบ.ม.	-	-	112.00	393.12	393.12	
	- เหล็ก RB 6 มม.	2.52	kg.	27.22	68.53	4.40	11.08	79.60	
	- เหล็ก RB 9 มม.	96.11	kg.	23.72	2,279.67	4.40	422.87	2,702.54	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.96	กก.	46.73	138.26	-	-	138.26	
	- พลาสติกกันชื้น	18.00	ตร.ม.	5.95	107.10	-	-	107.10	
	- อิฐบล็อกจากัน 14*19*39 ซม.	3.42	ตร.ม.	320.00	1,094.40	77.00	263.34	1,357.74	
	- ไม้แบบ (80%)	2.16	ตร.ม.	400.00	864.00	-	-	864.00	
	- ไม้แบบค่าแรง (100%)	2.16	ตร.ม.	-	-	139.00	300.24	300.24	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x100x3.2 มม.	71.33	กก.	40.32	2,876.00	10.00	713.33	3,589.33	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x50x2.3 มม.	18.47	กก.	40.22	742.67	10.00	184.67	927.33	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขยาย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายนและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 50x50x2.3 มม.	51.26	กก.	39.01	1,999.83	10.00	512.63	2,512.47	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 25x25x2.0 มม.	42.00	กก.	39.36	1,653.08	10.00	420.00	2,073.08	
	- หลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet)	6.76	ตร.ม.	290.00	1,960.40	70.00	473.20	2,433.60	
	- ครอบข้าง (Flashing Metal Sheet)	5.20	ม.	260.00	1,352.00	50.00	260.00	1,612.00	
	- พื้นผิวขัดเรียบ	18.00	ตร.ม.	-	-	40.00	720.00	720.00	
	- ก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น	9.00	ตร.ม.	284.00	2,556.00	82.00	738.00	3,294.00	
	- งานฉาบผนัง	18.00	ตร.ม.	75.00	1,350.00	95.00	1,710.00	3,060.00	
	- สีน้ำอิลิก กิ่งเงาภายนอก	18.00	ตร.ม.	55.00	990.00	34.00	612.00	1,602.00	
	- สีกันสนิม	10.93	ตร.ม.	50.00	546.50	35.00	382.55	929.05	
	- สีน้ำมัน	10.93	ตร.ม.	55.00	601.15	38.00	415.34	1,016.49	
	รวมงานโรงเรือนนี้ม (ส่วน A-2)			-	26,939.46	-	9,490.21	36,429.66	
	7. งานชุดเจาะน้ำบาดาล ส่วน C (บริเวณสระเก็บน้ำ)								
	ระบบท่อ และ ถังน้ำ				-		-	-	
	- ค่าชุดเจาะน้ำบาดาล+อุปกรณ์	1.00	งาน	28,037.38	28,037.38	-	-	28,037.38	
	- ค่าติดตั้งถังน้ำไฟเบอร์กลาส 2500 ลิตร	2.00	ถัง		-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ท่อ HDPE 32 mm PN16	520.00	เมตร	47.47	24,684.40	30.00	15,600.00	40,284.40	
	- Accessory	1.00	งาน	9,873.60	9,873.60	4,680.00	4,680.00	14,553.60	
	- ค่าชุดดิน ฟุ้งท่อ HDPE	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- ระบบมินิสปริงเกอร์ และ บอลวาล์ว 1 นิ้ว	40.00	ชุด	500.00	20,000.00	150.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมงานชุดเจาะน้ำบาดาล ส่วน C (บริเวณสระเก็บน้ำ)	-		-	82,595.38	-	31,280.00	113,875.38	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
8.	โรงเรือนปื้ม B ส่วน C (บริเวณสระเก็บน้ำ)	1.00	หลัง						
	-คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ( Cube)	2.16	ลบ.ม.	2,519.63	5,442.40	419.00	905.04	6,347.44	
	-คอนกรีตหยาบ	0.13	ลบ.ม.	2,519.63	317.47	419.00	52.79	370.27	
	-ทรายหยาบ	3.51	ลบ.ม.	-	-	112.00	393.12	393.12	
	- เหล็ก RB 6 มม.	2.52	kg.	27.22	68.53	4.40	11.08	79.60	
	- เหล็ก RB 9 มม.	96.11	kg.	23.72	2,279.67	4.40	422.87	2,702.54	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.96	กก.	46.73	138.26	-	-	138.26	
	- พลาสติกกันชื้น	18.00	ตร.ม.	5.95	107.10	-	-	107.10	
	- อิฐบล็อกทาบ 14*19*39 ซม.	3.42	ตร.ม.	320.00	1,094.40	77.00	263.34	1,357.74	
	- ไม้แบบ (80%)	2.16	ตร.ม.	400.00	864.00	-	-	864.00	
	- ไม้แบบค้ำแรง (100%)	2.16	ตร.ม.	-	-	139.00	300.24	300.24	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x100x3.2 มม.	71.33	กก.	40.32	2,876.00	10.00	713.33	3,589.33	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x50x2.3 มม.	18.47	กก.	40.22	742.67	10.00	184.67	927.33	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 50x50x2.3 มม.	51.26	กก.	39.01	1,999.83	10.00	512.63	2,512.47	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 25x25x2.0 มม.	42.00	กก.	39.36	1,653.08	10.00	420.00	2,073.08	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี (Metal Sheet)	6.76	ตร.ม.	290.00	1,960.40	70.00	473.20	2,433.60	
	- ครอบข้างเคลือบสี (Flashing Metal Sheet)	5.20	ม.	260.00	1,352.00	50.00	260.00	1,612.00	
	- พื้นผิวขัดเรียบ	18.00	ตร.ม.	-	-	40.00	720.00	720.00	
	- ก่ออิฐอมอญครึ่งแผ่น	9.00	ตร.ม.	284.00	2,556.00	82.00	738.00	3,294.00	
	- งานฉาบผนัง	18.00	ตร.ม.	75.00	1,350.00	95.00	1,710.00	3,060.00	
	- สีนํ้าอกลีกลงมาภายนอก	18.00	ตร.ม.	55.00	990.00	34.00	612.00	1,602.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายนและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- สังกันสนิม	10.93	ตร.ม.	50.00	546.50	35.00	382.55	929.05	
	- สังกันมัน	10.93	ตร.ม.	55.00	601.15	38.00	415.34	1,016.49	
	พื้น ก.ศ.ล. ทำผิวเรียบ พ.8A								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ( Cube)	7.31	ลบ.ม.	2,519.63	18,428.57	419.00	3,064.57	21,493.14	
	- เหล็ก RB 6 มม.	4.66	kg.	27.22	126.90	4.40	20.51	147.41	
	- เหล็ก RB 9 มม.	96.11	kg.	23.72	2,279.67	4.40	422.87	2,702.54	
	- พลาสติกกันชื้น	18.00	ตร.ม.	5.95	107.10	-	-	107.10	
	- อิฐบล็อกกลาน 14*19*39 ซม.	3.80	ตร.ม.	320.00	1,216.00	77.00	292.60	1,508.60	
	พื้นผิวปูแผ่นพื้นคอนกรีต แสดมปี พ.11 ( ส่วน C )	185.00	ตร.ม.	620.07	114,712.10	184.00	34,040.00	148,752.10	
	- คอนกรีตหยาบ	10.23	ลบ.ม.	2,400.00	24,552.00	327.00	3,345.21	27,897.21	
	- ทรายปรับระดับ	120.25	ลบ.ม.	-	-	112.00	13,468.00	13,468.00	
	รวมงานโรงเรือนปื้ม (บริเวณสระเก็บน้ำ)	1.00	หลัง	-	188,361.80	-	64,143.97	252,505.77	
	รวมงานบริเวณและปรับปรุงภูมิทัศน์	-		-	3,199,170.52	-	576,368.10	3,775,538.62	
2.13	งานสาขาทรงไทย (A)								
	2.13.1 งานโครงสร้าง ก.ศ.ล.								
	- คอนกรีตหยาบ	0.38	ลบ.ม	2,400.00	921.60	327.00	125.57	1,047.17	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240ksc)	4.47	ลบ.ม	2,519.63	11,262.75	419.00	1,872.93	13,135.68	
	- เหล็ก RB 6. มม.	44.94	kg.	27.45	1,233.60	4.40	197.74	1,431.34	
	- เหล็ก DB 12. มม.	130.09	kg.	24.00	3,122.12	3.60	468.32	3,590.44	
	- ไม้แบบ (100 %)	18.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,502.00	2,502.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายนและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- ไม้แบบ (80 %)	14.40	ตร.ม.	400.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	- ไม้คร่าว	5.40	ลบ.ฟ.	400.00	2,160.00	139.00	750.60	2,910.60	
	- ตะปู	4.50	kg.	51.40	231.30	-	-	231.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.25	kg.	46.73	245.37	-	-	245.37	
	2.13.2 งาน โครงสร้างไม้								
	- ไม้เนื้อแข็ง 6"*6"	34.47	ลบ.ฟ.	2,565.00	88,415.55	897.75	30,945.44	119,360.99	
	- ไม้เนื้อแข็ง 4"*4"	2.19	ลบ.ฟ.	2,565.00	5,617.35	897.75	1,966.07	7,583.42	
	- ไม้เนื้อแข็ง 2"*8"	62.93	ลบ.ฟ.	2,565.00	161,410.32	897.75	56,493.61	217,903.93	
	- ไม้เนื้อแข็ง 2"*4"	31.19	ลบ.ฟ.	2,114.00	65,936.51	739.90	23,077.78	89,014.28	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"*6"	59.10	ลบ.ฟ.	830.00	49,051.01	290.50	17,167.85	66,218.86	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1"*8"	38.30	ลบ.ฟ.	755.00	28,919.52	264.25	10,121.83	39,041.35	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1"*6"	75.72	ลบ.ฟ.	755.00	57,167.69	264.25	20,008.69	77,176.39	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1"*1"	33.93	ลบ.ฟ.	450.00	15,266.88	157.50	5,343.41	20,610.29	
	- งานไสกบไม้	303.90	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	3,646.79	3,646.79	
	- งานทาสีเคลือบผิวไม้โพสิยูรีเทน	303.36	ตร.ม.	40.00	12,134.21	50.00	15,167.76	27,301.97	
	2.13.3 งานวัสดุผนังหลังคา								
	- กระเบื้องว่าวซีเมนต์ ( 2 หลัง )	8,280.00	แผ่น	6.74	55,824.22	-	-	55,824.22	
	- กระเบื้องว่าวซีเมนต์ (ค่าแรง)	138.00	ตร.ม.	-	-	80.00	11,040.00	11,040.00	
	- ปูนปั้นกรอบตะแคงสันหลังคา Copping ค.ส.ถ.	60.00	ม.	580.00	34,800.00	-	-	34,800.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงินงานสาขาทรงไทย	3.00	หลัง		599,480.00		200,896.39	800,376.39	







รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน		หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		สำนัก/กอง		นโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
A	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 03 (หลังเก่า)								
1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้า								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้า ชั้น 1								
	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU.	5.00	เครื่อง	-		4,900.00	24,500.00	24,500.00	
	BRANCH CB 1 P 16 AT IC 6KA	5.00	ตัว	101.86	509.30	10.00	50.00	559.30	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้า ชั้น 2								
	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU.	3.00	เครื่อง	-	-	4,900.00	14,700.00	14,700.00	
	เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU.	5.00	เครื่อง	-	-	4,900.00	24,500.00	24,500.00	
	BRANCH CB 1 P 16 AT IC 6KA	3.00	ตัว	101.86	305.58	10.00	30.00	335.58	
	BRANCH CB 3 P 16 AT IC 6KA (แอมป์ 36,000 BTU)	5.00	ตัว	2,214.95	11,074.75	10.00	50.00	11,124.75	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้า ชั้น 3								
	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU.	2.00	เครื่อง	-	-	4,900.00	9,800.00	9,800.00	
	เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU.	2.00	เครื่อง	-	-	4,900.00	9,800.00	9,800.00	
	BRANCH CB 1 P 16 AT IC 6KA	2.00	ตัว	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	
	BRANCH CB 3 P 16 AT IC 6KA (แอมป์ 36,000 BTU)	2.00	ตัว	2,214.95	4,429.90	10.00	20.00	4,449.90	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้า ชั้น 4								
	Main CB 3P 63AT IC 10 KA	1.00	ตัว	2,176.00	2,176.00	10.00	10.00	2,186.00	
	BRANCH CB 3 P 16 AT IC 6KA (แอมป์ 36,000 BTU)	5.00	ตัว	2,214.95	11,074.75	10.00	50.00	11,124.75	
	ตู้ Load Center 3 เฟส 4 สาย ขนาด 36 วงจร	1.00	ตู้	11,177.00	11,177.00	1,200.00	1,200.00	12,377.00	
	เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU.	5.00	เครื่อง	-	-	4,900.00	24,500.00	24,500.00	
5	ท่อ PVC ขนาด 20 mm.	180.00	เส้น	28.97	5,214.60	69.00	12,420.00	17,634.60	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายนและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
6	สาย THW 2.5 sqmm.	1,245.00	ม.	9.54	11,877.30	7.00	8,715.00	20,592.30	
7	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
	รวมงานค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้า ชั้น 1-4				59,742.90		130,865.00	190,607.90	
2	โคมไฟฟ้า								
1	โคมไฟฟ้ากันน้ำกันฝุ่น หลอด LED TUBE T8 1x8 W. IP65 อุณหภูมิสี 4000 K	49.00	ชุด	775.00	37,975.00	115.00	5,635.00	43,610.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทึบสีออกเสตนเลส								
2	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้า หลอด LED TUBE T8	40.00	ชุด	1,315.00	52,600.00	150.00	6,000.00	58,600.00	
	2x14 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อุณหภูมิสี 4000 K.								
3	โคมไฮเบย์ LED 240 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด IP65	14.00	ชุด	3,700.00	51,800.00	200.00	2,800.00	54,600.00	
4	โคมไฟฉุกเฉิน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2x3W. พร้อม BATTERY	3.00	ชุด	1,770.00	5,310.00	100.00	300.00	5,610.00	
	รวมงานค่าติดตั้งโคมไฟฟ้า ชั้น 1-4				147,685.00		14,735.00	162,420.00	
3	ระบบปั้มน้ำอาคาร 03 หลังเก่า (งานสุขาภิบาล)								
1	ตู้ควบคุมระบบปั้มน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,200.00	1,200.00	29,200.00	
2	ระบบกราวด์ตู้ควบคุม	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
3	สายระบบควบคุม 2C VCT 1.5 Sq.mm.	35.00	เมตร	43.00	1,505.00	12.00	420.00	1,925.00	
4	ค่าติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติ 3 HP	2.00	ยูนิต	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
5	สายเมนเข้าตู้ควบคุมปั้มน้ำ NYY 3C 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	172.00	1,720.00	32.00	320.00	2,040.00	
6	สายเมนเข้าปั้มน้ำ NYY 2C+G 4 Sq.mm.	5.00	เมตร	84.00	420.00	20.00	100.00	520.00	
7	FS,ES สวิตช์ลูกลอย	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายนและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
8	FS flow switch	1.00	ชุด	672.89	672.89	100.00	100.00	772.89	
9	Accessory	1.00	งาน	360.00	360.00	100.00	100.00	460.00	
	รวมงานระบบบิมน้ำอาคาร 03 หลังเก่า (งานสุขาภิบาล)				36,377.89		4,340.00	40,717.89	
	รวมเงินงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าทั้งหมด อาคาร 03 (A) (หลังเก่า)				243,805.79		149,940.00	393,745.79	
B	งานระบบไฟฟ้า (ต่อเติม อาคาร 03 หลังใหม่)								
1	ระบบประธาน ( จากหม้อแปลงถึงตู้ MDB )				-		-	-	
1	ตู้ MDB ประตูดสองชั้น ,BUSBAR	1.00	ตู้	49,826.00	49,826.00	5,000.00	5,000.00	54,826.00	
2	MAIN MCCB 630 AT/630 AF IC >=65 KA	1.00	ชุด	35,600.00	35,600.00	600.00	600.00	36,200.00	
3	MCCB 400 AT/400 AF IC >=36 KA	1.00	ชุด	12,460.00	12,460.00	300.00	300.00	12,760.00	
4	MCCB 250 AT/250 AF IC >=25 KA	1.00	ชุด	5,395.00	5,395.00	300.00	300.00	5,695.00	
5	MCCB 125 AT/250 AF IC >=25 KA	1.00	ชุด	5,237.00	5,237.00	300.00	300.00	5,537.00	
6	MCCB 200 AT/250 AF IC >=36 KA	1.00	ชุด	7,560.00	7,560.00	300.00	300.00	7,860.00	
7	VOLT AMP SELECTER ,VOLT AMP METER ,CT	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
8	METER KILOWATT 5A , 3Ø	1.00	ชุด	7,560.00	7,560.00	500.00	500.00	8,060.00	
9	อุปกรณ์เข้าหัวสายในตู้ MDB	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
10	Pull Box 50 x50 x50 หน้า 2.3 mm HDG.	1.00	ชุด	10,400.00	10,400.00	1,000.00	1,000.00	11,400.00	
11	ระบบกราวด์ MDB	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
12	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	21,000.00	21,000.00	6,300.00	6,300.00	27,300.00	
	รวมเงินระบบประธาน (จากหม้อแปลงถึงตู้ MDB ) ทั้งหมด				169,038.00		17,400.00	186,438.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋วย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายนและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2	ตู้โหลดเซนเตอร์( MLC, LC,DB )	-		-	-	-	-	-	
1.0	ตู้ A-SDB ประตูสองชั้น 6 วงจร พร้อม Busbar	1.00	ตู้	12,800.00	12,800.00	1,200.00	1,200.00	14,000.00	
1.1	MAIN 3P 400 AT/400 AF IC >=36 KA	1.00	ชุด	12,460.00	12,460.00	150.00	150.00	12,610.00	
1.2	MCCB 3P 100 AT/250 AF IC >=15 KA	3.00	ชุด	4,445.00	13,335.00	150.00	450.00	13,785.00	
1.3	MCCB 3P 80 AT/100 AF IC >=15 KA	2.00	ชุด	2,235.00	4,470.00	150.00	300.00	4,770.00	
1.4	MCCB 3P 100 AT/100 AF IC >=15 KA	1.00	ชุด	2,325.00	2,325.00	150.00	150.00	2,475.00	
2.0	ตู้ A-LC 1, MAIN 3P 100AT/250 AF IC >=15 KA 36 วงจร	1.00	ตู้	13,807.00	13,807.00	1,200.00	1,200.00	15,007.00	
2.1	BRANCH CB 3P 40 AT/63 AF IC >=10 KA	1.00	ชุด	2,210.28	2,210.28	10.00	10.00	2,220.28	
2.2	BRANCH CB 3P 20 AT/32 AF IC >= 6 KA	1.00	ชุด	2,214.95	2,214.95	10.00	10.00	2,224.95	
2.3	BRANCH CB 3P 16 AT/32AF IC >=6 KA	5.00	ชุด	2,214.95	11,074.75	10.00	50.00	11,124.75	
2.4	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	1.00	ชุด	101.86	101.86	10.00	10.00	111.86	
2.5	BRANCH CB 1P 10 AT/32AF IC >=6 KA	5.00	ชุด	101.86	509.30	10.00	50.00	559.30	
3.0	ตู้ A-LC 1-1, MAIN 3P 40AT/100 AF IC >=10 KA 12 วงจร	1.00	ตู้	9,815.85	9,815.85	1,200.00	1,200.00	11,015.85	
3.1	BRANCH CB 1P 10 AT/ 32AF IC >= 6 KA	6.00	ชุด	101.86	611.16	10.00	60.00	671.16	
3.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	4.00	ชุด	101.86	407.44	10.00	40.00	447.44	
4.0	ตู้ A-LC 2, MAIN 3P 80AT/100 AF IC >=15 KA 30 วงจร	1.00	ตู้	12,472.26	12,472.26	1,200.00	1,200.00	13,672.26	
4.1	BRANCH CB 3P 32 AT/63 AF IC >=10 KA	2.00	ชุด	2,214.95	4,429.90	10.00	20.00	4,449.90	
4.2	BRANCH CB 3P 16 AT/32 AF IC >=6 KA	5.00	ชุด	2,214.95	11,074.75	10.00	50.00	11,124.75	
4.3	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >= 6 KA	4.00	ชุด	101.86	407.44	10.00	40.00	447.44	
4.4	BRANCH CB 1P 10 AT/32AF IC >=6 KA	5.00	ชุด	101.86	509.30	10.00	50.00	559.30	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
5.0	ตู้ A-LC 2-1, MAIN 3P 30AT/100 AF IC >=10 KA 12 วงจร	1.00	ตู้	9,815.85	9,815.85	1,200.00	1,200.00	11,015.85	
5.1	BRANCH CB 1P 16 AT/ 32AF IC >= 6 KA	6.00	ชุด	101.86	611.16	10.00	60.00	671.16	
5.2	BRANCH CB 1P 10 AT/32AF IC >=6 KA	2.00	ชุด	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	
6.0	ตู้ A-LC 3, MAIN 3P 100AT/250 AF IC >=15 KA 36 วงจร	1.00	ตู้	13,807.00	13,807.00	1,200.00	1,200.00	15,007.00	
6.1	BRANCH CB 3P 32 AT/63 AF IC >= 10 KA	3.00	ชุด	2,214.95	6,644.85	10.00	30.00	6,674.85	
6.2	BRANCH CB 3P 16 AT/32 AF IC >= 6 KA	7.00	ชุด	2,214.95	15,504.65	10.00	70.00	15,574.65	
6.3	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >= 6 KA	2.00	ชุด	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	
6.4	BRANCH CB 1P 10 AT/32AF IC >=6 KA	4.00	ชุด	101.86	407.44	10.00	40.00	447.44	
7.0	ตู้ A-LC 3-1, MAIN 3P 30AT/100 AF IC >=10 KA 12 วงจร	1.00	ตู้	9,815.85	9,815.85	1,200.00	1,200.00	11,015.85	
7.1	BRANCH CB 1P 10 AT/ 32AF IC >=6 KA	6.00	ชุด	101.86	611.16	10.00	60.00	671.16	
7.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	2.00	ชุด	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	
8.0	ตู้ A-LC3-2, MAIN 3P 30AT/100 AF IC >=10 KA 12 วงจร	1.00	ตู้	9,815.85	9,815.85	1,200.00	1,200.00	11,015.85	
8.1	BRANCH CB 1P 10 AT/ 32AF IC >= 6 KA	6.00	ชุด	101.86	611.16	10.00	60.00	671.16	
8.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >= 6 KA	2.00	ชุด	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	
9.0	ตู้ A-LC 4, MAIN 3P 100AT/250 AF IC >=15 KA 36 วงจร	1.00	ตู้	13,807.00	13,807.00	1,200.00	1,200.00	15,007.00	
9.1	BRANCH CB 3P 32 AT/63 AF IC >=10 KA	1.00	ชุด	2,214.95	2,214.95	10.00	10.00	2,224.95	
9.2	BRANCH CB 3P 16 AT/32 AF IC >= 6 KA	7.00	ชุด	2,214.95	15,504.65	10.00	70.00	15,574.65	
9.3	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >= 6 KA	3.00	ชุด	101.86	305.58	10.00	30.00	335.58	
9.4	BRANCH CB 1P 10 AT/32AF IC >= 6 KA	3.00	ชุด	101.86	305.58	10.00	30.00	335.58	
10.0	ตู้ A-LC 4-1, MAIN 3P 30AT/100 AF IC >= 10 KA 12 วงจร	1.00	ตู้	9,815.85	9,815.85	1,200.00	1,200.00	11,015.85	
10.1	BRANCH CB 1P 10 AT/ 32AF IC >=6 KA	5.00	ชุด	101.86	509.30	10.00	50.00	559.30	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
10.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	2.00	ชุด	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	
11.0	ตู้ A-LC 5, MAIN 3P 80AT/100 AF IC >=15 KA 36 วงจร	1.00	ตู้	13,373.26	13,373.26	1,200.00	1,200.00	14,573.26	
11.1	BRANCH CB 3P 50 AT/63 AF IC >=10 KA	1.00	ชุด	2,176.00	2,176.00	10.00	10.00	2,186.00	
11.2	BRANCH CB 3P 20 AT/32 AF IC >=6 KA	1.00	ชุด	2,214.95	2,214.95	10.00	10.00	2,224.95	
11.3	BRANCH CB 3P 16 AT/32AF IC >=6 KA	6.00	ชุด	2,214.95	13,289.70	10.00	60.00	13,349.70	
11.4	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	5.00	ชุด	101.86	509.30	10.00	50.00	559.30	
11.5	BRANCH CB 1P 10 AT/ 32AF IC >=6 KA	5.00	ชุด	101.86	509.30	10.00	50.00	559.30	
12.0	ตู้ LC 45-1 (LIFT) , MAIN 3P 50AT/100 AF IC >=10 KA 12 วงจร	1.00	ตู้	9,815.85	9,815.85	1,200.00	1,200.00	11,015.85	
12.1	BRANCH CB 3P 32 AT/ 32AF IC >= 6 KA	2.00	ชุด	2,214.95	4,429.90	10.00	20.00	4,449.90	
13.0	ตู้กันน้ำพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 33.5x14.5x40.5 ซม. (A-LC1-TC1)	1.00	ตู้	672.00	672.00	200.00	200.00	872.00	
13.1	CB 1P 10 AT/32AF IC >=6 KA	1.00	ชุด	101.86	101.86	10.00	10.00	111.86	
13.2	Timmer 24 ชั่วโมง	1.00	ชุด	831.77	831.77	110.00	110.00	941.77	
14.0	ตู้กันน้ำพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 33.5x14.5x40.5 ซม. (A-LC1-TC2)	1.00	ตู้	672.00	672.00	200.00	200.00	872.00	
14.1	CB 1P 10 AT/32AF IC >=6 KA	1.00	ชุด	101.86	101.86	10.00	10.00	111.86	
14.2	Timmer 24 ชั่วโมง	1.00	ชุด	831.77	831.77	110.00	110.00	941.77	
14.0	ตู้ B-SDB 18 วงจร พร้อม Busbar	1.00	ตู้	12,800.00	12,800.00	1,200.00	1,200.00	14,000.00	
14.1	MAIN 3P 250 AT/250 AF IC >=25 KA	1.00	ชุด	5,670.00	5,670.00	150.00	150.00	5,820.00	
14.3	MCB 3P 70 AT/100 AF IC >=6 KA	4.00	ชุด	1,766.35	7,065.40	150.00	600.00	7,665.40	
15.0	ตู้ B-LC 2, MAIN 3P 100AT/100 AF IC >=15 KA 36 วงจร	1.00	ตู้	13,807.00	13,807.00	1,200.00	1,200.00	15,007.00	
15.1	BRANCH CB 3P 16 AT/32 AF IC >=6 KA	5.00	ชุด	2,214.95	11,074.75	10.00	50.00	11,124.75	
15.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32 AF IC >=6 KA	2.00	ชุด	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.3	BRANCH CB 1P 10 AT/32AF IC >=6 KA	3.00	ชุด	101.86	305.58	10.00	30.00	335.58	
16.0	ตู้ B-LC 3, MAIN 3P 100AT/100 AF IC >= 15 KA 30 วงจร	1.00	ตู้	12,906.00	12,906.00	1,200.00	1,200.00	14,106.00	
16.1	BRANCH CB 3P 63 AT/63 AF IC >=10 KA	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	10.00	20.00	4,372.00	
16.2	BRANCH CB 3P 16 AT/32 AF IC >=6 KA	4.00	ชุด	2,214.95	8,859.80	10.00	40.00	8,899.80	
16.3	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	2.00	ชุด	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	
16.4	BRANCH CB 1P 10 AT/32AF IC >= 6 KA	1.00	ชุด	101.86	101.86	10.00	10.00	111.86	
17.0	ตู้ B-LC 3-1, MAIN 3P 100AT/100 AF IC >=15 KA 30 วงจร	1.00	ตู้	12,906.00	12,906.00	1,200.00	1,200.00	14,106.00	
17.1	BRANCH CB 3P 16 AT/ 32AF IC >=6 KA	5.00	ชุด	2,214.95	11,074.75	10.00	50.00	11,124.75	
17.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	3.00	ชุด	101.86	305.58	10.00	30.00	335.58	
17.3	BRANCH CB 1P 10 AT/32AF IC >=6 KA	1.00	ชุด	101.86	101.86	10.00	10.00	111.86	
18.0	ตู้ B-LC 4, MAIN 3P 100AT/100 AF IC >=15 KA 30 วงจร	1.00	ตู้	12,906.00	12,906.00	1,200.00	1,200.00	14,106.00	
18.1	BRANCH CB 3P 16 AT/ 32AF IC >=6 KA	7.00	ชุด	2,214.95	15,504.65	10.00	70.00	15,574.65	
18.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	3.00	ชุด	101.86	305.58	10.00	30.00	335.58	
18.3	BRANCH CB 1P 10 AT/32AF IC >= 6 KA	3.00	ชุด	101.86	305.58	10.00	30.00	335.58	
19.0	ตู้ B-LC 5, MAIN 3P 75AT/100 AF IC >=10 KA 30 วงจร	1.00	ตู้	12,042.35	12,042.35	1,200.00	1,200.00	13,242.35	
19.1	BRANCH CB 3P 16 AT/ 32AF IC >= 6 KA	7.00	ชุด	2,214.95	15,504.65	10.00	70.00	15,574.65	
19.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	3.00	ชุด	101.86	305.58	10.00	30.00	335.58	
19.3	BRANCH CB 1P 10 AT/32AF IC >= 6 KA	3.00	ชุด	101.86	305.58	10.00	30.00	335.58	
20.0	ตู้กันน้ำพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 33.5x14.5x40.5 ซม. ( B-LCS-TC1)	1.00	ตู้	672.00	672.00	200.00	200.00	872.00	
20.1	CB 1P 10 AT/32AF IC >=6 KA	1.00	ชุด	101.86	101.86	10.00	10.00	111.86	
20.2	Timmer 24 ชั่วโมง	1.00	ชุด	831.77	831.77	110.00	110.00	941.77	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20.1	ตู้ C-SDB 18 วงจร พร้อม Busbar	1.00	ตู้	12,800.00	12,800.00	1,200.00	1,200.00	14,000.00	
20.2	MAIN 3P 125 AT/250 AF IC >=25 KA	1.00	ชุด	513.00	513.00	150.00	150.00	663.00	
20.3	MCCB 3P 40 AT/63 AF IC >=10 KA	6.00	ชุด	1,387.85	8,327.10	150.00	900.00	9,227.10	
21.0	ตู้ C-LC 1, MAIN 3P 40AT/100 AF IC >=10 KA 12 วงจร	1.00	ตู้	9,815.85	9,815.85	1,200.00	1,200.00	11,015.85	
21.1	BRANCH CB 1P 10 AT/ 32AF IC >=6 KA	5.00	ชุด	101.86	509.30	10.00	50.00	559.30	
21.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	4.00	ชุด	101.86	407.44	10.00	40.00	447.44	
22.0	ตู้ C-LC 2, MAIN 3P 40AT/100 AF IC >=10 KA 12 วงจร	1.00	ตู้	9,815.85	9,815.85	1,200.00	1,200.00	11,015.85	
22.1	BRANCH CB 1P 10 AT/ 32AF IC >= 6 KA	2.00	ชุด	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	
22.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	8.00	ชุด	101.86	814.88	10.00	80.00	894.88	
23.0	ตู้ C-LC 3, MAIN 3P 40AT/100 AF IC >=10 KA 12 วงจร	1.00	ตู้	9,815.85	9,815.85	1,200.00	1,200.00	11,015.85	
23.1	BRANCH CB 1P 10 AT/ 32AF IC >= 6 KA	2.00	ชุด	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	
23.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	7.00	ชุด	101.86	713.02	10.00	70.00	783.02	
24.0	ตู้ C-LC 4, MAIN 3P 40AT/100 AF IC >=10 KA 12 วงจร	1.00	ตู้	9,815.85	9,815.85	1,200.00	1,200.00	11,015.85	
24.1	BRANCH CB 1P 10 AT/ 32AF IC >= 6 KA	2.00	ชุด	101.86	203.72	10.00	20.00	223.72	
24.2	BRANCH CB 1P 16 AT/32AF IC >=6 KA	7.00	ชุด	101.86	713.02	10.00	70.00	783.02	
25.0	ตู้กันน้ำพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 33.5x14.5x40.5 ซม ( C-LC1-TC1)	1.00	ตู้	672.00	672.00	200.00	200.00	872.00	
25.1	CB 1P 10 AT/32AF IC >=6 KA	1.00	ชุด	101.86	101.86	10.00	10.00	111.86	
25.2	Timmer 24 ชั่วโมง	1.00	ชุด	831.77	831.77	110.00	110.00	941.77	
26.0	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมเงินตู้ไหลคเซนเตอร์ทั้งหมด				522,493.81		39,840.00	562,333.81	
					-		-	-	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	สายป้อน(จาก MDB ถึง SDB, L.C.TC )				-		-	-	
1	สายป้อน A-SDB THW 7-120/1-35ตร.มม.(IEC - 01)	3.00	เมตร	3,333.11	9,999.33	450.00	1,350.00	11,349.33	
2	สายป้อน A-LC 1 THW 4-50/1-16 ตร.มม.(IEC - 01)	18.00	เมตร	800.18	14,403.24	180.00	3,240.00	17,643.24	
3	สายป้อน A-LC 1-1 THW 5-10/ ตร.มม.(IEC - 01)	14.00	เมตร	193.95	2,715.30	80.00	1,120.00	3,835.30	
4	สายป้อน A-LC2 THW 4-35/1-16 ตร.มม.(IEC - 01)	14.00	เมตร	596.62	8,352.68	140.00	1,960.00	10,312.68	
5	สายป้อน A-LC2-1 THW 4-6/1-10 ตร.มม.(IEC - 01)	25.00	เมตร	133.23	3,330.75	64.00	1,600.00	4,930.75	
6	สายป้อน A-LC3 THW 4-50/1-16 ตร.มม.(IEC - 01)	16.00	เมตร	800.18	12,802.88	180.00	2,880.00	15,682.88	
7	สายป้อน A-LC3-1 THW 4-6/1-10ตร.มม.(IEC - 01)	14.00	เมตร	133.23	1,865.22	64.00	896.00	2,761.22	
8	สายป้อน A-LC3-2 THW 4-6/1-10ตร.มม.(IEC - 01)	14.00	เมตร	133.23	1,865.22	64.00	896.00	2,761.22	
9	สายป้อน A-LC4 THW 4-50/1-16 ตร.มม.(IEC - 01)	20.00	เมตร	800.18	16,003.60	180.00	3,600.00	19,603.60	
10	สายป้อน A-LC4-1 THW 4-6/1-10 ตร.มม.(IEC - 01)	14.00	เมตร	133.23	1,865.22	64.00	896.00	2,761.22	
11	สายป้อน A-LC5 THW 4-35/1-10 ตร.มม.(IEC - 01)	24.00	เมตร	575.23	13,805.52	136.00	3,264.00	17,069.52	
12	สายป้อน A-LC5-1 (LIFT) THW 4-16/1-10 ตร.มม.(IEC - 01)	14.00	เมตร	278.21	3,894.94	96.00	1,344.00	5,238.94	
13	สายป้อน เข้า BOX ระบบสุขาภิบาล THW 4-4/1-2.5 ตร.มม.(IEC - 01)	20.00	เมตร	68.46	1,369.20	47.00	940.00	2,309.20	
14	สายป้อน เข้า BOX ระบบสุขาภิบาล THW 4-4/1-2.5 ตร.มม.(IEC - 01)	24.00	เมตร	68.46	1,643.04	47.00	1,128.00	2,771.04	
15	สายป้อน เข้า A-LC1-TC1 THW 2- 2.5 ตร.มม.(IEC - 01)	29.00	เมตร	19.08	553.32	14.00	406.00	959.32	
16	สายป้อน เข้า A-LC1-TC2 THW 2- 2.5 ตร.มม.(IEC - 01)	28.00	เมตร	19.08	534.24	14.00	392.00	926.24	
17	ตู้ B-SDB THW 3-185/1-150/1-35 ตร.มม.(IEC - 01)	15.00	เมตร	2,796.11	41,941.65	355.00	5,325.00	47,266.65	
18	สายป้อน B-LC2 THW 4-50/1-16 ตร.มม.(IEC - 01)	3.00	เมตร	800.18	2,400.54	180.00	540.00	2,940.54	
19	สายป้อน B-LC3 THW 4-50/1-16 ตร.มม.(IEC - 01)	22.00	เมตร	800.18	17,603.96	180.00	3,960.00	21,563.96	
20	สายป้อน B-LC3-1 THW 4-25/1-16 ตร.มม.(IEC - 01)	6.00	เมตร	437.74	2,626.44	120.00	720.00	3,346.44	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21	สายป้อน B-LC4 THW 4-50/1-16 ตร.มม.(IEC - 01)	8.00	เมตร	800.18	6,401.44	180.00	1,440.00	7,841.44	
22	สายป้อน B-LC5 THW 4-25/1-10 ตร.มม.(IEC - 01)	13.00	เมตร	416.35	5,412.55	116.00	1,508.00	6,920.55	
23	สายป้อน B-LC1-TC1 THW 2-2.5 ตร.มม.(IEC - 01)	26.00	เมตร	19.08	496.08	14.00	364.00	860.08	
24	สายป้อน C-SDB THW 4-70/1-25 ตร.มม.(IEC - 01)	45.00	เมตร	1,146.39	51,587.55	205.00	9,225.00	60,812.55	
25	สายป้อน C-LC1 THW 5-10 ตร.มม.(IEC - 01)	8.00	เมตร	193.95	1,551.60	80.00	640.00	2,191.60	
26	สายป้อน C-LC22 THW 5-10 ตร.มม.(IEC - 01)	3.00	เมตร	193.95	581.85	80.00	240.00	821.85	
27	สายป้อน C-LC23 THW 5-10ตร.มม.(IEC - 01)	5.00	เมตร	193.95	969.75	80.00	400.00	1,369.75	
28	สายป้อน C-LC24 THW 5-10 ตร.มม.(IEC - 01)	8.00	เมตร	193.95	1,551.60	80.00	640.00	2,191.60	
29	สายป้อน C-LC1-TC1 THW 2-2.5 ตร.มม.(IEC - 01)	28.00	เมตร	19.08	534.24	14.00	392.00	926.24	
30	ACCESSORY	1.00	งาน	22,800.00	22,800.00	6,800.00	6,800.00	29,600.00	
	รวมเงินค่าสายป้อน(จาก MDB ถึง MDB, TC ) ทั้งหมด				251,462.95		58,106.00	309,568.95	
4	โคมไฟฟ้า				-		-		
1	งานร้อยถอนโคมไฟฟ้า	726.00	ชุด	-	-	35.00	25,410.00	25,410.00	ร้อยขึ้นไป
2	โคมไฟฟ้ากันน้ำกันฝุ่น หลอด LED TUBE T8 2x14 W. IP65 อุณหภูมิสี 4000 K พร้อมอุปกรณ์ครบชุด คลิปล็อกแอสตันเลส	51.00	ชุด	1,400.00	71,400.00	150.00	7,650.00	79,050.00	
3	โคมไฟฟ้ากันน้ำกันฝุ่น หลอด LED TUBE T8 1x14 W. IP65 อุณหภูมิสี 4000 K พร้อมอุปกรณ์ครบชุด คลิปล็อกแอสตันเลส	72.00	ชุด	1,100.00	79,200.00	115.00	8,280.00	87,480.00	
4	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้า หลอด LED TUBE T8 2x14 W.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อุณหภูมิสี 4000 K.	226.00	ชุด	1,315.00	297,190.00	150.00	33,900.00	331,090.00	
5	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดคิคลอย หลอด LED TUBE T8	298.00	ชุด	1,365.00	406,770.00	150.00	44,700.00	451,470.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2x14 W.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อุณหภูมิสี 4000 K.				-		-	-	
6	โคมไฟฟ้ากันน้ำกันฝุ่น หลอด LED TUBE T8 1x8 W. IP65 อุณหภูมิสี 4000 K พร้อมอุปกรณ์ครบชุด คลิปล็อกแอสแตนเลส	127.00	ชุด	775.00	98,425.00	115.00	14,605.00	113,030.00	
7	โคมไฮเบย์ LED 240 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด IP65	9.00	ชุด	3,700.00	33,300.00	650.00	5,850.00	39,150.00	
8	โคมไฟกิ่ง ติดผนัง พร้อมหลอด LED 7 W. ขั้ว E27 อุณหภูมิสี 3000 K	32.00	ชุด	780.00	24,960.00	165.00	5,280.00	30,240.00	
9	โคมไฟลูกเงิน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2x3W. พร้อม BATTERY	9.00	ชุด	1,770.00	15,930.00	500.00	4,500.00	20,430.00	
10	โคมไฟ Floodlight LED ขนาด 70W อุณหภูมิสี 6500 K (สำหรับส่องป้าย)	4.00	ชุด	1,822.43	7,289.72	300.00	1,200.00	8,489.72	
	รวมเงินค่าโคมไฟทั้งหมด				1,034,464.72		151,375.00	1,185,839.72	
					-		-	-	
5	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
1	สวิทช์ทางเดียว 1 ตัว/ ชุด ติดลอย	50.00	ชุด	71.02	3,551.00	80.00	4,000.00	7,551.00	
2	สวิทช์ทางเดียว 2 ตัว/ ชุด ติดลอย	41.00	ชุด	109.34	4,482.94	90.00	3,690.00	8,172.94	
3	สวิทช์ทางเดียว 3 ตัว/ ชุด ติดลอย	15.00	ชุด	147.66	2,214.90	100.00	1,500.00	3,714.90	
4	สวิทช์สองทาง 1 ตัว/ ชุด ติดลอย	13.00	ชุด	102.80	1,336.40	85.00	1,105.00	2,441.40	
6	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว มีกราวด์ ติดลอย	67.00	ชุด	146.72	9,830.24	90.00	6,030.00	15,860.24	
7	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์ ติดลอย	178.00	ชุด	192.52	34,268.56	90.00	16,020.00	50,288.56	
8	JUNCTION BOX	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
9	Timer ทนกระแสไม่น้อยกว่า 20A. มีเบตเตอร์ (สำหรับควบคุมไฟส่องป้าย)	1.00	ชุด	1,355.14	1,355.14	90.00	90.00	1,445.14	
	รวมเงินค่าสวิทช์และเต้ารับทั้งหมด				63,039.18		34,435.00	97,474.18	
					-		-	-	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ระบบเมนช้อยและวงจรช้อย				-		-	-	
1	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	16,914.56	เมตร	9.54	161,364.90	7.00	118,401.92	279,766.82	
2	สายไฟฟ้า THW 1.5 Sq.mm. ( สายจากสวิตซ์ไปยังโหนดแสงสว่าง )	6,089.32	เมตร	6.47	39,397.90	5.00	30,446.60	69,844.50	
3	วายุเวย์ 450×100×2440 mm. 1.6 mm.HDG ( W×H×L )	14.00	ท่อน	4,220.00	59,080.00	231.80	3,245.20	62,325.20	
4	วายุเวย์ 100×100×2440 mm. 1.6 mm. HDG ( W×H×L )	40.00	ท่อน	1,680.00	67,200.00	109.80	4,392.00	71,592.00	
5	วายุเวย์ 100×75×2440 mm. 1.6 mm. HDG ( W×H×L )	11.00	ท่อน	1,432.00	15,752.00	97.60	1,073.60	16,825.60	
6	วายุเวย์ 100×50×2440 mm. 1.6 mm. HDG ( W×H×L )	26.00	ท่อน	1,248.00	32,448.00	85.40	2,220.40	34,668.40	
7	วายุเวย์ 75×50×2440 mm. 1.6 mm. HDG ( W×H×L )	23.00	ท่อน	1,063.00	24,449.00	73.20	1,683.60	26,132.60	
8	วายุเวย์ 50×50×2440 mm. 1.6 mm. HDG ( W×H×L )	22.00	ท่อน	916.00	20,152.00	61.00	1,342.00	21,494.00	
9	ท่อร้อยสาย PVC 25 mm.	1,866.00	เส้น	44.85	83,690.10	73.00	136,218.00	219,908.10	
10	ท่อร้อยสาย PVC 32 mm.	800.00	เส้น	80.37	64,296.00	78.80	63,040.00	127,336.00	
11	FITTING & ACCERSORIES	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00	27,000.00	27,000.00	117,000.00	
	รวมเงินทั้งหมดระบบสายเมนและวงจรช้อย				657,829.90		389,063.32	1,046,893.22	
7	ระบบล่อฟ้า								
1	หัวล่อฟ้าปลายแหลม 5/8"x 0.60m.	12.00	หัว	1,500.00	18,000.00	450.00	5,400.00	23,400.00	
2	สายทองแดงเปลือย #70 SQ.MM.	290.00	ม.	327.70	95,033.00	45.00	13,050.00	108,083.00	
3	GROUND ROD 5/8"X10FT.	15.00	หัว	920.00	13,800.00	200.00	3,000.00	16,800.00	
4	GROUND TEST BOX	5.00	ม.	1,680.00	8,400.00	300.00	1,500.00	9,900.00	
5	ท่อ PVC 25 mm.	43.00	ท่อน	44.85	1,928.55	73.00	3,139.00	5,067.55	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง น โยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
6	FITTING & ACCERSORIES	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมเงินระบบล่อฟ้า				157,161.55		32,089.00	189,250.55	
8	ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์				-		-	-	
1	Wall Rack 12U ลึก 50 cm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	5,215.00	41,720.00	1,500.00	12,000.00	53,720.00	
1.1	ถาดยัดเน็ต 2 ด้าน				-		-	-	
1.2	รางไฟ 6 ด้าน				-		-	-	
1.3	พัดลมระบายความร้อน 2 ตัว				-		-	-	
1.4	แผงจัดสาย มีฝาครอบ				-		-	-	
2	Hub Switch 24 Port (PoE)	8.00	ตัว	75,734.57	605,876.56	-	-	605,876.56	
3	Wireless Controller (PoE)	1.00	ชุด	83,177.57	83,177.57	-	-	83,177.57	
4	Wireless Access Point (PoE)	28.00	ชุด	20,515.89	574,444.92	110.00	3,080.00	577,524.92	
5	เครื่องสำรองไฟฟ้า ( UPS )ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA/900 Watts (สำหรับระบบเครือข่าย)	8.00	ชุด	11,682.24	93,457.92	-	-	93,457.92	
6	เด้ารับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2 ตัว/ชุด (CAT6)	76.00	ชุด	645.00	49,020.00	110.00	8,360.00	57,380.00	
7	RJ 45 Plug CAT 6 ( ตัวผู้ )	76.00	อัน	9.34	709.84	10.00	760.00	1,469.84	
8	สาย Fiber optic 6 core (เดินระหว่างตู้ Rack)	400.00	เมตร	20.56	8,224.00	7.00	2,800.00	11,024.00	
9	สาย UTP CAT 6 (สำหรับเด้ารับ)	3,250.00	เมตร	12.89	41,892.50	7.00	22,750.00	64,642.50	
10	สาย UTP CAT 6A (สำหรับAccess Point)	505.00	เมตร	29.07	14,680.35	7.00	3,535.00	18,215.35	
11	วายุเวย์ 100x100x2440 mm. 1.6 mm (HDG.) ( W×H×L )	20.00	ท่อน	1,680.00	33,600.00	109.80	2,196.00	35,796.00	
12	ท่อ PVC 20 mm.	756.00	เส้น	28.97	21,901.32	67.00	50,652.00	72,553.32	







รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง น โยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- ตู้ WALL RACK 12U ลึก 50 cm.	1.00	ชุด	3,550.00	3,550.00	1,000.00	1,000.00	4,550.00	
	- เครื่องบันทึกภาพ ไม่น้อยกว่า 16 channel	1.00	ยูนิต	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) 1000 VA/500 Watts	1.00	ชุด	1,730.00	1,730.00	-	-	1,730.00	
	- พัดลมระบายความร้อน 2 ตัว	1.00	ชุด	1,390.00	1,390.00	-	-	1,390.00	
2	ค่าติดตั้ง MONITOR LCD 32 นิ้ว	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
3	กล้องวงจรปิดทรงกระบอกชนิดอินฟราเรด (IP Camera)	7.00	ชุด	4,500.00	31,500.00	300.00	2,100.00	33,600.00	
4	กล้องวงจรปิดทรงโดมชนิดอินฟราเรด (IP Camera)	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	300.00	1,200.00	19,200.00	
5	สายสัญญาณ UTP Cat6 (สำหรับกล้องวงจรปิด)	1,500.00	เมตร	25.00	37,500.00	10.00	15,000.00	52,500.00	
6	ท่อร้อยสาย PVC 20 mm	456.00	เส้น	28.97	13,210.32	67.00	30,552.00	43,762.32	
7	FITTING & ACCERSORIES	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมเงิน งานระบบ CCTV				149,880.32		51,652.00	201,532.32	
					-		-	-	
12	งานระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-			-	-	-	-	
1	FIRE ALARM CONTROL PANAL 5 ZONE	1.00	ตู้	37,500.00	37,500.00	2,500.00	2,500.00	40,000.00	
2	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	51.00	ชุด	1,120.00	57,120.00	150.00	7,650.00	64,770.00	
3	RATE OF RISE HEAT DETECTOR	9.00	ชุด	950.00	8,550.00	150.00	1,350.00	9,900.00	
4	MANUAL PULL STATION	14.00	ชุด	1,080.00	15,120.00	150.00	2,100.00	17,220.00	
5	FIRE ALARM BELL 6" 24VDC.	14.00	ชุด	1,280.00	17,920.00	150.00	2,100.00	20,020.00	
6	สาย THW 2.5 SQ.MM. (IEC - 01)	920.00	ม.	9.54	8,776.80	7.00	6,440.00	15,216.80	
7	สาย THW 1.5 SQ.MM. (IEC - 01)	2,300.00	ม.	6.47	14,881.00	5.00	11,500.00	26,381.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง น โยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
8	ท่อร้อยสาย PVC 20 mm.	434.00	ท่อน	28.97	12,572.98	67.00	29,078.00	41,650.98	
9	FITTING & ACCERSORIES	1.00	งาน	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
	รวมเงิน งานระบบ สัญญาจ้างเหมาติดตั้งใหม่				189,440.78		67,718.00	257,158.78	
13	ระบบปั้มน้ำ				-		-	-	
1	ตู้ควบคุมระบบปั้มน้ำ	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,200.00	1,200.00	29,200.00	
2	ระบบกราวด์ตู้ควบคุม	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
3	สายระบบควบคุม 2C VCT 1.5 Sq.mm.	35.00	เมตร	43.00	1,505.00	12.00	420.00	1,925.00	
4	ค่าติดตั้งปั้มน้ำหอยโข่ง 1.5 HP	2.00	ยูนิต	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
5	สายเมนเข้าตู้ควบคุมปั้มน้ำ NYY 4C 4 Sq.mm.	10.00	เมตร	172.00	1,720.00	32.00	320.00	2,040.00	
6	สายเมนเข้าปั้มน้ำ NYY 3C+G 4 Sq.mm.	5.00	เมตร	84.00	420.00	20.00	100.00	520.00	
7	FS,ES สวิตซ์ลูกกลอย	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	
8	FS flow switch	1.00	ชุด	672.89	672.89	300.00	300.00	972.89	
9	Accessory	1.00	งาน	360.00	360.00	100.00	100.00	460.00	
	รวมเงินระบบปั้มน้ำทั้งหมด				36,377.89		4,540.00	40,917.89	
14	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมปั้มน้ำ (งานรื้อน้ำต้นไม้)								
1	ค่าติดตั้งปั้มน้ำหอยโข่ง P1 1 HP 220V	1.00	ยูนิต	-	-	600.00	600.00	600.00	
2	ค่าติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติ P2 3 HP 220-240 V	1.00	ยูนิต	-	-	600.00	600.00	600.00	
3	ตู้ควบคุมปั้มน้ำ P1 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,200.00	1,200.00	29,200.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายนและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4	ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ P2 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,200.00	1,200.00	29,200.00	
5	สายเมนเข้าตู้ ควบคุม NYY 2Cx6 Sq.mm.	50.00	เมตร	97.00	4,850.00	22.00	1,100.00	5,950.00	
6	ระบบกราวด์ตู้ควบคุม P1,P2	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
7	สายไฟฟ้าเข้าบับ (NYY 2C+G 4 ตร.มม.) P1,P2	12.00	เมตร	84.00	1,008.00	20.00	240.00	1,248.00	
8	สวิตช์ลูกลอย	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	
9	Flow switch	2.00	ชุด	672.89	1,345.78	100.00	200.00	1,545.78	
10	HDPE 32 mm PN6	45.00	เมตร	10.45	470.25	19.00	855.00	1,325.25	
11	ท่อร้อยสาย PVC 32 mm.	4.00	ท่อน	80.37	321.48	78.00	312.00	633.48	
12	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	660.00	660.00	190.00	190.00	850.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าและควบคุมปั๊มน้ำ (งานรื้อน้ำดื่ม)				70,355.51		7,897.00	78,252.51	
15	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลม								
15.1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร A1 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A1-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A1-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A1-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A1-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A1-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร A2 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A2-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายนและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A2-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A2-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A2-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A2-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A2-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A2-AC7 9,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,400.00	3,400.00	3,400.00	
15.3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร A3 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A3-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A3-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A3-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A3-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A3-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A3-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A3-AC7 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
8	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A3-AC8 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
9	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A3-AC9 18,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00	
15.4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร A4 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A4-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A4-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A4-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A4-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง โนโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พ.ค. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A4-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A4-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A4-AC7 18,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00	
15.5	เครื่องปรับอากาศอาคาร A5 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A5-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A5-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A5-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A5-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A5-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน A5-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร B2 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B2-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B2-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B2-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B2-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B2-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร B3 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B3-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B3-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B3-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B3-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B3-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B3-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.8	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร B4 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B4-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B4-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B4-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B4-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B4-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B4-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.9	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร B5 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B5-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B5-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B5-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B5-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B5-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B5-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน B5-AC7 9,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,400.00	3,400.00	3,400.00	
15.10	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร C1 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน C1-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน C1-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน C1-AC3 18,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C1-AC4 9,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,400.00	3,400.00	3,400.00	
15.11	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร C2 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C2-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C2-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C2-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.12	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร C3 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C3-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C3-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C3-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C3-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.13	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร C4								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C4-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C4-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C4-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน C4-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งพัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง 8 นิ้ว	8.00	ตัว	-	-	345.00	2,760.00	2,760.00	
6	ค่าติดตั้งพัดลมโถง 16 นิ้ว	24.00	ตัว	-	-	345.00	8,280.00	8,280.00	
7	V-Protection 1 Phase (ติดตั้งที่คอยล์ร้อน)	16.00	ชุด	975.00	15,600.00	250.00	4,000.00	19,600.00	
8	V-Protection 3 Phase (ติดตั้งที่คอยล์ร้อน)	79.00	ชุด	1,780.00	140,620.00	500.00	39,500.00	180,120.00	
9	Capacitor Start 50 uF สำหรับแอมป์ 30000 btu.	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00	
10	เกจวัดแรงดันคั้นน้ำยา ( ด้านแรงต่ำ ) ขนาดไม่น้อยกว่า 500 PSI	95.00	ชุด	350.00	33,250.00	105.00	9,975.00	43,225.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายนและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมเงินค่าแรงเครื่องปรับอากาศทั้งหมด				192,970.00		415,715.00	608,685.00	
16	งานรื้อถอนและติดตั้งลิฟต์โดยสาร								
1	ค่ารื้อถอนระบบลิฟต์โดยสาร 5 ชั้น (ของเดิม)	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
2	ค่าติดตั้งระบบลิฟต์โดยสาร น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1000 Kg (ของใหม่) พร้อมทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	110,000.00	110,000.00	110,000.00	
	รวมงานรื้อถอนและติดตั้งลิฟต์โดยสาร				-		160,000.00	160,000.00	
17	งาน โคมไฟสนาม								
1	ตู้กันน้ำสแตนเลส หน้า 1.5 mm. (400x500x200 mm) กxสxล	2.00	ตู้	10,500.00	21,000.00	1,200.00	2,400.00	23,400.00	
2	MAIN CB 2P 16 AT IC=10 KA	2.00	ชุด	798.00	1,596.00	110.00	220.00	1,816.00	
3	TIMER 24 ชั่วโมง 220V, 10A. มีเบตเตอร์สำรอง	2.00	ชุด	1,715.00	3,430.00	110.00	220.00	3,650.00	
4	Magnetic Contactor 3P 12 A	2.00	ชุด	810.00	1,620.00	150.00	300.00	1,920.00	
5	Voltage Protection Relay 220 V	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	100.00	200.00	3,800.00	
6	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมโคมไฟสนาม	2.00	ระบบ	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
7	สายไฟฟ้า NYY 3C x 6 Sq.mm.	580.00	เมตร	119.00	69,020.00	30.00	17,400.00	86,420.00	
8	ระบบกราวด์ตู้ควบคุม	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
9	โคมไฟสนามผลิตจาก st.304 หรือ โลหะ HDG. หรือ Aluminum พร้อมหลอดไฟ ขนาด ไม่น้อยกว่า 70W	29.00	SET	21,835.00	633,215.00	1,250.00	36,250.00	669,465.00	
10	เสาไฟสนาม อลูมิเนียม ขนาด 105 mm.X 3M	29.00	SET	8,480.00	245,920.00	-	-	245,920.00	
11	Anchor bolt kit for concrete foundation installation 105 mm.	14.00	SET	420.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
12	ฐานคอนกรีต	14.00	ชุด	450.00	6,300.00	135.00	1,890.00	8,190.00	
13	ท่อ HDPE 32 mm. PN.6	580.00	เมตร	10.45	6,061.00	19.00	11,020.00	17,081.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย						
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
14	ชุดกราวด์เชื่อมต่อเสา	29.00	ชุด	2,000.00	58,000.00	500.00	14,500.00	72,500.00	
15	ค่าชุดดินฝังท่อ HDPE	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
16	FITTING & ACCERSORIES	1.00	งาน	14,000.00	14,000.00	4,200.00	4,200.00	18,200.00	
	งาน ไฟฟ้าแสงสว่างแทนประดิษฐานพระพิฆเนศ								
1	โคมไฟสนามกันน้ำ พร้อมหลอด LED ไม่น้อยกว่า 19 W	4.00	ชุด	4,299.06	17,196.24	550.00	2,200.00	19,396.24	
2	โคมไฟฟลัดไลท์กันน้ำ LED ไม่น้อยกว่า 20 W	2.00	ชุด	560.74	1,121.48	150.00	300.00	1,421.48	
3	ตู้กันน้ำสแตนเลส 280 x350 x150 mm.	1.00	ยูนิต	5,400.00	5,400.00	1,200.00	1,200.00	6,600.00	
4	CB 2P 16 AT IC 10 KA	1.00	ตัว	798.00	798.00	110.00	110.00	908.00	
5	สายเมน CV 3x4 sq.mm.	20.00	เมตร	80.00	1,600.00	15.00	300.00	1,900.00	
6	สายวงจรไปยังหลอด CV 3x2.5 sq.mm	20.00	เมตร	62.00	1,240.00	12.00	240.00	1,480.00	
7	ค่าชุดฝังกลบสายไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
8	ระบบกราวด์ ตู้กันน้ำสแตนเลส	1.00	ระบบ	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
9	ชุดกราวด์เชื่อมต่อเสาไฟสนาม	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	500.00	2,000.00	10,000.00	
10	FITTING & ACCERSORIES	1.00	งาน	280.00	280.00	80.00	80.00	360.00	
	งาน ไฟฟ้าแสงสว่างที่จอดรถมอเตอร์ไซค์								
1	โคมไฟฟ้ากันน้ำกันฝุ่น หลอด LED TUBE T8 1x14 W. IP65 อุณหภูมิสี 4000 K	9.00	ชุด	1,100.00	9,900.00	115.00	1,035.00	10,935.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด คลิปล็อกสแตนเลส								
2	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	127.00	เมตร	9.54	1,211.58	7.00	889.00	2,100.58	
3	สายไฟฟ้า NYY 3C x 6 Sq.mm.	7.00	เมตร	119.00	833.00	30.00	210.00	1,043.00	
	ท่อ PVC 20 mm.	22.00	ท่อน	28.97	637.34	67.00	1,474.00	2,111.34	
	ท่อ HDPE 32 mm. PN.6	7.00	เมตร	10.45	73.15	19.00	133.00	206.15	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.ป๋อชาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง น โยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	FITTING & ACCERSORIES	1.00	งาน	275.00	275.00	80.00	80.00	355.00	
	รวมเงินงาน โคมไฟสนาม				1,128,207.79		112,851.00	1,241,058.79	
18	ระบบภาพและเสียง (ห้องบรรยาย ชั้น 5)								
1	Consumer Unit Main CB 40 A 10 Channel	1.00	ชุด	2,644.85	2,644.85	500.00	500.00	3,144.85	
2	Branch Breaker 1P 16AT32AF IC 6kA	4.00	ชุด	101.86	407.44	30.00	120.00	527.44	
3	Branch Breaker 1P 32AT32AF IC 6kA	2.00	ชุด	101.86	203.72	30.00	60.00	263.72	
4	ค่าติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ 9000 BTU	1.00	เครื่อง		-	3,400.00	3,400.00	3,400.00	
5	ตู้ Close Rack 27 U (600x800x1390mm.) (กว้างลึกxสูง)	1.00	ชุด	14,190.00	14,190.00	1,000.00	1,000.00	15,190.00	
6	อุปกรณ์ติดตั้งระบบภาพและเสียง	1.00	ระบบ	13,200.00	13,200.00	3,960.00	3,960.00	17,160.00	
	รวมเงินระบบภาพและเสียง (ห้องบรรยาย ชั้น 5)				30,646.01		9,040.00	39,686.01	
	รวมงาน ไฟฟ้าทั้งหมด ( ต่อเติม อาคาร 03 (B) หลังใหม่ )				6,400,397.68		1,714,311.92	8,114,709.60	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า A + B	-		-	6,644,203.47	-	1,864,251.92	8,508,455.39	
3	งานครุภัณฑ์								
1	ครุภัณฑ์งานไฟฟ้า								
1	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 36000 BTU ( 3 เฟส)	1.00	เครื่อง	37850.46	37850.46	-	-	37,850.46	
2	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 30000 BTU ( 1 เฟส)	1.00	เครื่อง	30373.83	30373.83	-	-	30,373.83	







รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋วย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	ไมโครโฟนก้านยาว	2.00	ตัว	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
2	ไมโครโฟนชนิดมีสาย	4.00	ตัว	1,800.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
3	ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ	4.00	ชุด	11,800.00	47,200.00	-	-	47,200.00	
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง แบบดิจิตอล 24 ช่อง	1.00	เครื่อง	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
5	เครื่องปรับแต่งเสียงแบบดิจิตอล	1.00	เครื่อง	68,500.00	68,500.00	-	-	68,500.00	
6	ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	2.00	ตัว	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
7	ลำโพงหลักแบบ Line Array	2.00	ตัว	58,000.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
8	ลำโพงมอนิเตอร์บนเวที	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
9	เครื่องขยายเสียงลำโพงเสียงขับวูฟเฟอร์	1.00	เครื่อง	66,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
10	ลำโพงขับวูฟเฟอร์ 1x18"	2.00	ตัว	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
11	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 6200 ลูเมนส์	1.00	เครื่อง	149,000.00	149,000.00	-	-	149,000.00	
12	จอรับภาพ ชนิดมอดูเลร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 200 นิ้ว (อัตราส่วน16:10)	1.00	จอ	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
13	เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง HDMI แบบ Matrix เข้า 8 ออก 8	1.00	เครื่อง	69,500.00	69,500.00	-	-	69,500.00	
14	เครื่องส่งสัญญาณคอมพิวเตอร์	2.00	เครื่อง	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
15	เครื่องส่งและรับสัญญาณ HDMI	3.00	ชุด	20,500.00	61,500.00	-	-	61,500.00	
16	เครื่องรับสัญญาณ HDMI	2.00	เครื่อง	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
17	โทรทัศน์ แอลอีดี ทีวี (Smart TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว	2.00	เครื่อง	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
18	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	1.00	เครื่อง	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
19	เครื่องบันทึกการประชุม	1.00	เครื่อง	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
20	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานนำเสนอ	1.00	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
รวมครุภัณฑ์งานระบบภาพและเสียง (ห้องบรรยาย ชั้น 5)						1,340,000.00		1,340,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.ป๋อ ยง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง น โยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4	กรุภัณฑ์สำนักงาน								
1	โต๊ะทำงานอาจารย์								
	-โต๊ะทำงาน ขนาด 120*60*75 ซม.	15.00	ตัว	6,900.00	103,500.00	-	-	103,500.00	
	-เก้าอี้ทำงาน ขนาด 60*64*96 ซม.	15.00	ตัว	6,800.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
	-โต๊ะเข้านม ขนาด 60*60*75 ซม.	15.00	ตัว	1,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	-โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ ขนาด 80*60*75 ซม.	15.00	ตัว	5,400.00	81,000.00	-	-	81,000.00	
	-ตู้เอกสาร ขนาด 80*40*156 ซม.	15.00	ตัว	6,600.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
	-ตู้เคเบิลเพิ่มแขนไฟส์ ขนาด 80*40*81 ซม.	15.00	ตัว	7,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
2	พาร์ทิชั่น 21 แผง								
	-พาร์ทิชั่นชนิดแผ่นที่บดครึ่งกระจกพื้นทราย ขนาด 100*5.5*180 ซม.	21.00	ชุด	10,500.00	220,500.00	-	-	220,500.00	
3	โต๊ะทำงานอาจารย์ในห้องเรียน								
	-โต๊ะทำงาน ขนาด 120*60*75 ซม.	37.00	ตัว	6,900.00	255,300.00	-	-	255,300.00	
	-เก้าอี้ทำงาน ขนาด 60*64*96 ซม.	37.00	ตัว	6,800.00	251,600.00	-	-	251,600.00	
4	เก้าอี้นั่งเรียนห้องบรรยาย ขนาด 62*66*80 ซม. (เก้าอี้เลคเชอร์)	80.00	ตัว	4,900.00	392,000.00	-	-	392,000.00	
5	โต๊ะเขียนแบบ								
	-โต๊ะเขียนแบบ กระดานมลามีน ขนาด 80*120 ซม.	120.00	ตัว	5,800.00	696,000.00	-	-	696,000.00	
	-เก้าอี้เขียนแบบ	120.00	ตัว	2,800.00	336,000.00	-	-	336,000.00	
6	ชุดโต๊ะสนามพร้อมเก้าอี้	30.00	ชุด	17,800.00	534,000.00	-	-	534,000.00	
7	โต๊ะอนกประสงค์สี่ขาพับได้	60.00	ชุด	1,700.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
8	เก้าอี้ขาเหล็ก	160.00	ชุด	1,950.00	312,000.00	-	-	312,000.00	





รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พ.ค. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	แท่นปฏิบัติการประติมากรรมปูนดำและปูนสูง	20.00	ตัว	22,680.00	453,600.00	-	-	453,600.00	
2	เครื่องขัดกระดาษทรายแบบกลม	1.00	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
3	แท่นขัดกระดาษทราย ขนาด 4 x 36 นิ้ว	1.00	ตัว	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
4	เครื่องเจียรมอเตอร์หินไฟ ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
5	เครื่องเจียรไฟฟ้า ขนาด 7 นิ้ว	1.00	ตัว	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
6	เครื่องเจียรไฟฟ้า ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
7	สว่านไฟฟ้าโรตารี 3 ระบบ	1.00	ตัว	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
8	กบแท่นไสไม้	1.00	ตัว	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
9	กบไฟฟ้า ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
10	โต๊ะเลื่อยวงเดือน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
11	เครื่องตัดพลาสติก	1.00	ตัว	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
12	รถยกลากแฮนด์ลิฟท์แบบใช้มือ	1.00	ตัว	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
13	พัดลมอุตสาหกรรมพร้อมขา ขนาด 24 นิ้ว	2.00	ตัว	7,700.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
	รวมครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการประติมากรรม				600,900.00			600,900.00	
6	ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการภาพพิมพ์								
1	แท่นพิมพ์แม่พิมพ์ไม้อัดคัดเพลส	1.00	เครื่อง	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
2	แท่นพิมพ์โลหะแข็งเพลส	1.00	เครื่อง	284,000.00	284,000.00	-	-	284,000.00	
3	ชั้นตากกระดาษภาพพิมพ์	3.00	ตัว	42,000.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
4	ตู้สายแสง	1.00	ตู้	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
5	โต๊ะสำหรับกิจกรรมภาพพิมพ์งานศิลปะ	3.00	ตัว	39,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 พค 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
6	แท่นกลิ้งสี่ภาพพิมพ์	3.00	ตัว	50,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	รวมครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการภาพพิมพ์				857,000.00			857,000.00	
7	ครุภัณฑ์อุปกรณ์สำหรับสาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ								
1	จักรเย็บผ้าไฟฟ้า	25.00	ตัว	20,900.00	522,500.00	-	-	522,500.00	
2	จักรพั่นริมไฟฟ้า	10.00	ตัว	28,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
3	เครื่องพิมพ์ลวดฟังก์ชั้นเลเซอร์สี	1.00	เครื่อง	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
4	ตู้ล็อกเกอร์เก็บอุปกรณ์ (เหล็ก)	6.00	ตู้	10,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
5	ตู้ล็อกเกอร์ไม้	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
6	เครื่องรีดไอน้ำระบบหม้อต้มพร้อมที่รองรีด	4.00	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
7	โต๊ะเขียนบาติก	3.00	ตัว	23,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
8	เตาแก๊ส	2.00	ตัว	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
9	ถังแก๊ส	2.00	ตัว	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
10	อ่างล้างผ้าหลุมลึก	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
11	กั๊กผ้า	2.00	ตัว	58,000.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
12	จักรเย็บผ้าเข็มตรง	10.00	ตัว	27,800.00	278,000.00	-	-	278,000.00	
13	จักรพั่นริมอุตสาหกรรม	4.00	ตัว	18,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
14	เครื่องพิมพ์รองรับงานพิมพ์หน้ากว้าง 36 นิ้ว	1.00	ตัว	155,000.00	155,000.00	-	-	155,000.00	
15	เครื่องปฏิบัติการสร้างต้นแบบด้วยระบบการขึ้นรูป 3 มิติ	1.00	ตัว	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
16	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบ	2.00	เครื่อง	33,700.00	67,400.00	-	-	67,400.00	
17	เครื่องสำรองไฟขนาด 1000 VA / 630 WATT	2.00	เครื่อง	3,790.00	7,580.00	-	-	7,580.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป่อเต็ก อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ก.พ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
18	เครื่องคอมพิวเตอร์พิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	3.00	เครื่อง	23,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	รวมครุภัณฑ์อุปกรณ์สำหรับสาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ				2,081,480.00			2,081,480.00	
8	รูปหล่อพระพิฆเนศ								
1	รูปหล่อพระพิฆเนศ	1.00	องค์	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	รวมครุภัณฑ์รูปหล่อพระพิฆเนศ				500,000.00			500,000.00	
9	ครุภัณฑ์งานป้าย								
1	ป้ายชื่อหน้าห้อง	77.00	ป้าย	1,550.00	119,350.00	-	-	119,350.00	
2	ป้ายหน้าห้องน้ำ (สัญลักษณ์ ห้องน้ำชาย-หญิง)	12.00	ป้าย	2,050.00	24,600.00	-	-	24,600.00	
3	ป้ายทางออก	13.00	ป้าย	2,050.00	26,650.00	-	-	26,650.00	
4	ตัวเลขบอกชั้น สูง 1 ม. แผ่นพลาสวูด ทหนา 10 มม.	5.00	ป้าย	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
5	ตัวอักษรสแตนเลส สูง 30 ซม. "คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์"	1.00	งาน	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00	
	รวมครุภัณฑ์งานป้าย				237,600.00			237,600.00	
10	ครุภัณฑ์สุขาภิบาล								
1	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ (พร้อมตู้เก็บ 1 ตู้ ตู้ละ 2 ถัง)	13.00	ตู้	4,240.00	55,120.00	-	-	55,120.00	
4	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส 2,000 ลิตร	4.00	ชุด	8,290.00	33,160.00	-	-	33,160.00	
5	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส 2,500 ลิตร	9.00	ชุด	10,290.00	92,610.00	-	-	92,610.00	
	รวมครุภัณฑ์สุขาภิบาล				180,890.00			180,890.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 7 ก.พ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ทั้งหมด	-		-	13,468,754.24	-	-	13,468,754.24	





แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่านั่งร้าน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋วยอานนท์ อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โครงการมีการติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ และมีความสูงที่ยากสำหรับการติดตั้ง โครงสร้างดังกล่าว  
อีกทั้งระดับความสูงของฝ้าเพดานที่อาคารหลังเดิมและอาคารหลังใหม่ที่มีความสูงเกินระยะทำงานปกติ  
ดังนั้นจึงจำเป็นต้องใช้นั่งร้านในการทำงานในโครงการ

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	ค่าเช่านั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 40 ชุด (วันละ 9.00 บ./ชุด จำนวน 60 วัน)	30,280.37	
	รวมค่าใช้จ่าย	30,280.37	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,119.63
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		32,400.00

(ผศ.ปิยาภรณ์ อรมุต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.สุกชัช ศรีขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชวนวัฒน์ เลชาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมัลลิกา วิโสสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ กั้นรั้วขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โครงการตั้งอยู่ในบริเวณมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งล้อมรอบด้วยอาคารเรียนที่มีผู้คนสัญจรตลอดในช่วงทำการก่อสร้าง

ดังนั้น จึงจำเป็นต้องกั้นรั้วเขตการก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยของผู้คนที่สัญจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างดังกล่าว

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	ติดตั้งรั้วเสาเหล็กบุแผ่นสังกะสี 115 เมตร สูง 2 เมตร (ราคา 250 บ./เมตร)	26,869.16	
	รวมค่าใช้จ่าย	26,869.16	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,880.84
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		28,750.00

(ผศ.ปิยากรณ์ อรุมต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.สุกษัย ศรีขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนวัฒน์ เลขาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมัลลิกา วิโสสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนส่ง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อ่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โครงการตั้งอยู่จังหวัดสงขลา ซึ่งระยะทางการขนส่งวัสดุโต๊ะ จากจังหวัดลพบุรี ถึง จุดก่อสร้างจังหวัดสงขลา

เป็นระยะทางไป-กลับ 2268 กม. ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อ ราคาน้ำมันดีเซลอยู่ที่ 31.25 บ. ณ.อำเภอเมืองสงขลา

อัตราเชื้อเพลิงวิ่ง 4 กม./ลิตร ดังนั้นค่าขนส่ง  $(2268/4) \times 31.25 = 17718.75$  บาท

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	$(2268/4) \times 31.25 = 17718.75$ บาท	17,718.75	
	รวมค่าใช้จ่าย	17,718.75	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,240.31
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		18,959.06

(ผศ.ปิยากรณ์ อรมุต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.สุชัย ศรีขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนวัฒน์ เสาหาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมัลลิกา วิโสสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน	24,112,947.21 บาท
ค่า Factor F	1.2284
ค่างานรวมค่า Factor F	29,620,344.34 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	5 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.0645	5.5000	22.2501	1.2225	1.0700	1.3080
1	15.4654	1.0500	5.5000	22.0154	1.2201	1.0700	1.3055
2	15.3220	1.0354	5.5000	21.8574	1.2185	1.0700	1.3037
5	15.0245	0.9625	5.5000	21.4870	1.2148	1.0700	1.2998
10	10.9659	0.9187	5.0000	20.8846	1.2088	1.0700	1.2934
15	11.7000	0.9187	5.0000	17.6187	1.1761	1.0700	1.2584
20	10.9884	0.9041	5.0000	16.8925	1.1689	1.0700	1.2507
25	8.9675	0.9041	4.5000	14.3716	1.1437	1.0700	1.2237
30	8.1852	0.8895	4.5000	13.5747	1.1357	1.0700	1.2151
40	8.1049	0.8895	4.5000	13.5382	1.1353	1.0700	1.2147
50	8.1374	0.8604	4.5000	13.0498	1.1349	1.0700	1.2143
60	7.7209	0.8604	4.0000	12.5813	1.1258	1.0700	1.2046
70	7.6178	0.8458	4.0000	12.4636	1.1246	1.0700	1.2033
80	7.6178	0.8046	4.0000	12.4636	1.1246	1.0700	1.2033
90	7.6095	0.8458	4.0000	12.4553	1.1245	1.0700	1.2032
100	7.6095	0.8458	4.0000	12.4553	1.1245	1.0700	1.2032
150	7.3600	0.8166	4.0000	12.1766	1.1217	1.0700	1.2002
200	7.3617	0.7875	4.0000	12.1492	1.1214	1.0700	1.1998
250	7.2736	0.7291	4.0000	12.0027	1.1200	1.0700	1.1984
300	7.1950	0.7000	3.5000	11.3950	1.1139	1.0700	1.1918
350	6.4098	0.6708	3.5000	10.5806	1.1058	1.0700	1.1832
400	6.3344	0.6125	3.5000	10.4469	1.1044	1.0700	1.1817
500	6.2868	0.5979	3.5000	10.3847	1.1038	1.0700	1.1810
> 500	5.6676	0.5541	3.5000	9.7217	1.0972	1.0700	1.1740

- หมายเหตุ
- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
  - 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	24,112,947.20 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	20,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	25,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.2507 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2237 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.2507 - \frac{(1.2507 - 1.2237) \times (24,112,947.20 - 20,000,000)}{(25,000,000 - 20,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2284$$

