






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
 - งานฉาบพื้น ฉาบผนัง, งานสุขภัณฑ์
 - งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ระบบเครื่องปรับอากาศ ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
 - งานระบบสื่อสาร, งานระบบกล้องวงจรปิด
 - งานระบบสุขาภิบาล ระบบรดน้ำต้นไม้
5. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ **29 เม.ย. 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 ศรีชวัญแก้ว	กรรมการ 
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทัชชญา สังฆะกุล	กรรมการ 
7.4 นายธนวัฒน์ เลขาพันธ์	กรรมการ 
7.5 นางสาวมัลลิกา วิโสจสงคราม	กรรมการ 

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

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

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

หน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑. จำนวนแบบรูป	๑.๑	แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	62	แผ่น
	๑.๒	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
	๑.๓	แบบสุขาภิบาล	จำนวน	12	แผ่น
	๑.๔	แบบไฟฟ้า	จำนวน	38	แผ่น
	๑.๕	แบบที่เกี่ยวข้อง	จำนวน	1	แผ่น
	๑.๖	แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	114	แผ่น
๒. รายการประกอบแบบรูป	๒.๑	รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	๒.๒	รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
๓. ชนิดแบบรูป	<input type="checkbox"/>	๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
	<input checked="" type="checkbox"/>	๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input type="checkbox"/>	๓.๓ แบบออกแบบใหม่			
๔. เนื้อที่อาคาร	๔.๑	เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	๔.๒	เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
๕. รายการครุภัณฑ์	๕.๑	ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
๖. รายการวัสดุ	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ				
๗. การตรวจและรับรอง	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ				

ลงชื่อ 

หัวหน้างานกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
โครงการ. ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อยาง อ.เมืองสงข 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
 - งานระบบหล่อฟ้า 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
 - งานมุงหลังคาเททล์ซีลและมุงหลังคาโพลีคาร์บอเนต
 - 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

- 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
 - งานระบบประธาน (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
 - งานติดฟิล์มกระจก น1B น2B(03 หลังเก่า) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานโคมไฟฟ้า ชั้น 1-4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานระบบบิมน้ำอาคาร 03 หลังเก่า (งานสุขาภิบาล) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานระบบ CCTV ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร 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
 - งานโรงเรือนบิมน้ำ A (ส่วน A-2) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานชุดเจาะน้ำบาดาล ส่วน C (บริเวณสระเก็บน้ำ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานโรงเรือนบิมน้ำ B ส่วน C (บริเวณสระเก็บน้ำ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ






- 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(ไม่รวมงานฝ้าเพดาน) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการภาพพิมพ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ และ งานรูปหล่อพระพิฆเนศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์งานป้ายทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานครุภัณฑ์อื่นๆ รวมถึงงานก่อสร้างส่วนที่ปรากฏตามรูปแบบรายการและตามข้อตกลงในสัญญาฯ จัดเก็บเศษวัสดุและสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 20 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน



(ผศ.ปิยาภรณ์ ออมุต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผศ.สุภชัย ศรีขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนวัฒน์ เลหาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผศ.ทวิชญา สังข์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวมัลลิกา วิโสสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

*หมายเหตุ

- การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนามจะนับตั้งแต่ หลักพันลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย
- การแบ่งงวดงานและงวดเงิน โดยหลัก ไม่อาจรับมอบงานและจ่ายเงินข้ามงวดได้ เว้นแต่ ตามข้อเท็จจริงของหลักวิชาการของการก่อสร้าง งานที่มอบนั้น เป็นอิสระไม่เกี่ยวข้องกับงานในงวดก่อนหน้านั้น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่ออย่าง อ.เมืองสงข จ.สงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

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

ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 เมษายน 2567 ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 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	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้ง โครงการ ราคากลาง	44,108,660.51	

ตัวอักษร : สีลิปสีถ่านหนึ่งแสนแปดพันหกร้อยหกสิบบาทห้าสิบบเอ็ดสตางค์



(ผศ.ปิยาภรณ์ อรมุค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง




(ผศ.สุกชัย ศรีขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผศ.ทัชชญา สังข์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชนวัฒน์ เลหาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวมัลลิกา วิโสสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 และ ปร. 4 (พ)

จำนวน 52 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 เมษายน 2567

ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่

29 เม.ย 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
1	งานปรับปรุงอาคาร 03					
1.1	งานปรับปรุงอาคาร 03 (หลังเก่า)	1,167,826.92	1.2284	1,434,558.59		
1.2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 03 (หลังเก่า)	393,745.79		483,677.33		
2	ส่วนต่อเติมอาคาร 03 (หลังใหม่)					
2.1	งานพื้น	329,433.54		404,676.16		
2.2	งานผนัง	654,134.10		803,538.33		
2.3	งานประตู	1,585,389.87		1,947,492.92		
2.4	งานหน้าต่าง	2,004,522.50		2,462,355.44		
2.5	งานหลังคาโพลีคาร์บอเนต	512,240.69		629,236.46		
2.6	งานฝ้าเพดาน	1,627,259.00		1,998,924.96		
2.7	งานบันได	68,890.50		84,625.09		
2.8	งานระเบียง	699,536.03		859,310.05		
2.9	งานสุขภัณฑ์	1,080,325.52		1,327,071.86		
2.10	งานเบ็ดเตล็ด	556,340.00		683,408.06		
2.11	งานสี	622,031.05		764,102.94		
2.12	งานบริเวณและปรับปรุงภูมิทัศน์	3,775,538.62		4,637,871.64		
2.13	งานศาลาทรงไทย	800,376.39	983,182.36			
2.14	งานประปา	120,647.09	148,202.89			
2.15	งานระบบไฟฟ้า	8,114,709.60	9,968,109.28			
	เลื่อน ไขการ ใ้ดราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 5 %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %					

(Handwritten signatures and notes at the bottom of the page)

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			
รวมทั้งสิ้น			29,620,344.35
ตัวอักษร ยี่สิบเก้าล้านหกแสนสองหมื่นสามร้อยสี่สิบสี่บาทสามสิบห้าสตางค์			
ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	6,422.00	ตร.ม.	
เฉลี่ยราคาประมาณ	4,612.32	บาท / ตร.ม.	



(ผศ.ปิยาภรณ์ อรมุต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผศ.ศุภชัย ศรีขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชนวัฒน์ เฉลาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผศ.ทักษญา สังขะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวมัลลิกา วิโรสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 และ ปร.4 (พ)

จำนวน 52 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 เมษายน 2567

ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมย 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์งาน ไฟฟ้า	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	ครุภัณฑ์สุขาภิบาล	180,890.00		193,552.30	
	รวม	13,468,754.24			
รวมทั้งสิ้น				14,411,567.04	
ตัวอักษร สีสีลันสีเสหนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทสี่สตางค์					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		

(ผศ.ปิยาภรณ์ อรุมุด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.สุกชัย ศรีขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ทัชชญา สังฆะภูต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวัฒน์ เลขาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมัลลิกา วิโสสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.ป๋อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
I	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	
	-คอนกรีตโครงสร้างเทพื้นหน้า 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 กสส. 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	
	-สีน้ำอคริลิก ฝั่งภายนอก	5.20	ตร.ม.	55.00	286.00	34.00	176.80	462.80	
	-ทับหลัง ก.ส.ล. 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 โถส้อมเดิมพร้อมสายชำระ	7.00	ชุด	-	-	25.00	175.00	175.00	
	-รื้อถอนก๊อกอ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	-	-	25.00	250.00	250.00	
	-รื้อถอนสะดืออ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	-	-	25.00	250.00	250.00	
	-รื้อถอนโถปัสสาวะชายเดิม	2.00	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	-รื้อถอนผนังห้องส้วมพร้อมประตู	7.00	ชุด	-	-	285.00	1,995.00	1,995.00	
	งานติดตั้ง								
	-ติดตั้ง โถชักโครกนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำ	7.00	ชุด	4,640.00	32,480.00	450.00	3,150.00	35,630.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.ป๋อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2.1	งานพื้น								
	รีดถนน 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 บล็อกปูพื้นสำเร็จรูปปูบนคอนกรีตหยาบปรับระดับด้วยทราย 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 เสาร่อง		ตรม.	250.00	-	158.00	-	-	
	พ7. พื้น คสล. ซีเมนต์ขัดมัน		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	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป่อเต็กตึ๊ง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมษ 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		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 หนา 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 เคลือบน้ำยา	140.00	ตรม.	-	-	45.00	6,300.00	6,300.00	
	ผนัง 11.	-							
	-ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ สูง 1.80 ม.	-	ตรม.	245.00	-	89.00	-	-	
	-ผนังบล๊อคระบายอากาศสี่เหลี่ยมจตุรัส	-	ตรม.	200.00	-	80.00	-	-	
	ผนัง 13. ผนังอิฐฉาบปูนหนาไม่น้อยกว่า 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	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.ป๋อย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 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.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	J Bolt ขนาด 12 มม.		ชุด	150.00	-	45.00	-	-	
	รางน้ำไวนิล ขนาด 19 x 11 x 300 ซ.ม.	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. ฝ้าท้องพื้น 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. # บุด้วยฉนวน	-	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 ชนิดดูดซับเสียงโครงคร่าวทึบบาร์ 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 ชนิดดูดซับเสียงโครงคร่าวทึบบาร์ ขนาด 0.60*1.20 ม.	521.00	ตรม.	-	-	25.00	13,025.00	13,025.00	
	ฝ6. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นขอบลาด ฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 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 ฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 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	

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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		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 ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 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	
	รวมงานระเบียบ	-		-	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	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำชนิดปิดขึ้น-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	
	คะขอแขวนผ้า ชนิดคิดผนัง	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 พร้อมฟลัชวาล์วชนิดกด	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	-	-	
	แผงกันโถปัสสาวะสำเร็จรูป	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 ด.ป๋อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมย 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	สีน้ำอคริลิก กิ่งเงาภายใน	3,650.00	ตรม.	62.00	226,300.00	30.00	109,500.00	335,800.00	
	สีน้ำอคริลิก กิ่งเงาภายนอก	2,920.73	ตรม.	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	ตรม.	-	-	25.00	3,875.00	3,875.00	
	ปลูกหญ้ามาเลย์	155.00	ตรม.	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	
	บ่อค้ำไชนัน (ฝาบ่อ ก.ส.ล.)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	บ่อค้ำขยะ (ฝาบ่อ ก.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	ตรม.	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	ตรม.	70.00	6,300.00	10.50	945.00	7,245.00	
	- ทราขปรับระดับ	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	
	- ดินหมากแดง 2 เมตร	5.00	ตัน	550.00	2,750.00	82.50	412.50	3,162.50	

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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 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	
	- เหล็กเพลท 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	
	- สีน้ำมัน	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	
	ขอบคันทันทรงมน 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	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ 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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 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	
	- อิฐบล็อกคาน 14*19*39 ซม.	298.00	ตร.ม.	320.00	95,360.00	77.00	22,946.00	118,306.00	
	พื้นผิวปูแผ่นพื้นคอนกรีต แสตมป์ 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	
	- ทราขปรับระดับ	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)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. (Cube)	0.62	ลบ.ม.	2,519.63	1,552.09	419.00	258.10	1,810.20	
	- ทราขหยาบ	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	
	- ไม้แบบค่าแรง (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 ค.ป๋อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- พุกเหล็ก 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	
	- ฟันฉิวทรายล้าง	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.	โรงเรือนป้อน 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	
	- อิฐบล็อกคาน 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 ด.ป๋อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง น โยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		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	
	- หลังคาเหล็กรีคลอน (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	
	- ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	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	
	- สีน้ำอคริลิก 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	
	รวมงานโรงเรือนบ่ม (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	
	- ระบบมินิสปีจิงเกอร์ 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.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
8.	โรงเรือนบ่ม 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	
	- อิฐบล็อกคาน 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	
	- 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	
	- หลังคาเหล็กกรีตคอนกรีตเคลือบสี (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	
	- ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	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	
	- สีน้ำอติลิก กิ่งเงาภายนอก	18.00	ตร.ม.	55.00	990.00	34.00	612.00	1,602.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อ่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 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	
	- สีนํ้ามัน	10.93	ตร.ม.	55.00	601.15	38.00	415.34	1,016.49	
	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวเรียบ พ.8A								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. (Cubc)	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	
	- พลาสติคกันชื้น	18.00	ตร.ม.	5.95	107.10	-	-	107.10	
	- อิฐบล็อกกาน 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	
	รวมงานโรงเรียนป้อม (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	งานสาธาธารงไทย (A)								
	2.13.1 งาน โครงสร้าง ค.ส.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	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อขง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		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 โครงสร้าง ไม้								
	- 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	
	- งาน ไสกบ ไม้	303.90	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	3,646.79	3,646.79	
	- งาน ทาสีเคลือบผิว ไม้ โพลิยูรีเทน	303.36	ตร.ม.	40.00	12,134.21	50.00	15,167.76	27,301.97	
	2.13.3 งาน วัสดุผนังหลังคา								
	- 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	
	- ปูนปั้นครอบตะแ่งสันหลังคา Copping ค.ศ.ส.	60.00	ม.	580.00	34,800.00	-	-	34,800.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงินงานสถาปนิกไทย	3.00	หลัง		599,480.00		200,896.39	800,376.39	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.ป๋อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา I หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายนและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 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 ขาว 20 mm.	180.00	เส้น	28.97	5,214.60	69.00	12,420.00	17,634.60	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อขาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		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 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด คลิปล็อกแอสตันเลส	49.00	ชุด	775.00	37,975.00	115.00	5,635.00	43,610.00	
2	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้า หลอด LED TUBE T8 2x14 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อุณหภูมิสี 4000 K.	40.00	ชุด	1,315.00	52,600.00	150.00	6,000.00	58,600.00	
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	
	รวมงานค่าติดตั้ง โคมไฟฟ้า ชั้น 1-4				147,685.00		14,735.00	162,420.00	
3	ระบบปั๊มน้ำอาคาร 03 หลังเก่า (งานสุขาภิบาล)								
1	ตู้ควบคุมระบบปั๊มน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,200.00	1,200.00	29,200.00	
2	ระบบกรวดตู้ควบคุม	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	ค่าติดตั้งปั๊มน้ำอัตโนมัติ 3 HP	2.00	ยูนิต	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
5	สายเมนเข้าตู้ควบคุมปั๊มน้ำ NYY 3C 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	172.00	1,720.00	32.00	320.00	2,040.00	
6	สายเมนเข้าปั๊มน้ำ NYY 2C+G 4 Sq.mm.	5.00	เมตร	84.00	420.00	20.00	100.00	520.00	
7	FS,ES สวิตช์ถูกลอย	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.ป๋อย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 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.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2	ตู้ โหลดเซนเตอร์ (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.ป๋วยทง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมษา 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	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ 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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 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	

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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
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-LC5-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 ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
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	
					522,493.81		39,840.00	562,333.81	
					-		-	-	

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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
3	สายป้อน(จาก MDB ถึง SDB, LC,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	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ 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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
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	งานรื้อถอนโคมไฟฟ้า	726.00	ชุด	-	-	35.00	25,410.00	25,410.00	รื้อขนไป
2	โคมไฟฟ้ากันน้ำกันฝุ่น หลอด LED TUBE T8 2x14 W. IP65 อุณหภูมิสี 4000 K พร้อมอุปกรณ์ครบชุด คลิปล็อกแอสแตนเลส	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 คลิปล็อกแอสแตนเลส	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 ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T8	298.00	ชุด	1,365.00	406,770.00	150.00	44,700.00	451,470.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ 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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	2x14 W.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อุณหภูมิสี 4000 K.				-		-	-	
6	โคมไฟฟ้กก้นน้ำกันฝุ่น หลอด LED TUBE T8 1x8 W. IP65 อุณหภูมิสี 4000 K	127.00	ชุด	775.00	98,425.00	115.00	14,605.00	113,030.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด คลิปปลั๊กแสดนเลส				-		-	-	
7	โคมโอบเบย์ LED 240 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด IP65	9.00	ชุด	3,700.00	33,300.00	650.00	5,850.00	39,150.00	
8	โคมไฟกึ่ง 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	โคมไฟฉุกเฉิน 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	สวิทซ์และเต้ารับ ไฟฟ้า								
1	สวิทซ์ทางเดียว 1 ตัว/ ชุด ติดลอย	50.00	ชุด	71.02	3,551.00	80.00	4,000.00	7,551.00	
2	สวิทซ์ทางเดียว 2 ตัว/ ชุด ติดลอย	41.00	ชุด	109.34	4,482.94	90.00	3,690.00	8,172.94	
3	สวิทซ์ทางเดียว 3 ตัว/ ชุด ติดลอย	15.00	ชุด	147.66	2,214.90	100.00	1,500.00	3,714.90	
4	สวิทซ์สองทาง 1 ตัว/ ชุด ติดลอย	13.00	ชุด	102.80	1,336.40	85.00	1,105.00	2,441.40	
6	เต้ารับ ไฟฟ้าเดี่ยว มีกราวด์ ติดลอย	67.00	ชุด	146.72	9,830.24	90.00	6,030.00	15,860.24	
7	เต้ารับ ไฟฟ้าคู่ 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. มีแบตเตอรี่ (สำหรับควบคุมไฟส่องป้าย)	1.00	ชุด	1,355.14	1,355.14	90.00	90.00	1,445.14	
	รวมเงินค่าสวิทซ์และเต้ารับทั้งหมด				63,039.18		34,435.00	97,474.18	
					-		-	-	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ 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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
6	ระบบเมนย่อยและวงจรรย่อย				-		-	-	
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	ว้ายเวย์ 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	ว้ายเวย์ 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	ว้ายเวย์ 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	ว้ายเวย์ 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	ว้ายเวย์ 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	ว้ายเวย์ 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	
	รวมเงินทั้งหมดระบบสายเมนและวงจรรย่อย				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	

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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 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	
	รวมเงินระบบต่อฟ้า				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	ถาดยึดเน็ต 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	เคเบิลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 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 (สำหรับเคเบิล)	3,250.00	เมตร	12.89	41,892.50	7.00	22,750.00	64,642.50	
10	สาย UTP CAT 6A (สำหรับ Access Point)	505.00	เมตร	29.07	14,680.35	7.00	3,535.00	18,215.35	
11	วาล์ว 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 ด.ป๋อ.ยง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 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	ลำติดตั้ง 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	

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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 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	ระบบปั๊มน้ำ				-		-	-	
1	ตู้ควบคุมระบบปั๊มน้ำ	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	ค่าติดตั้งปั๊มน้ำหอยโข่ง 1.5 HP	2.00	ยูนิต	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
5	สายเมนเข้าตู้ควบคุมปั๊มน้ำ NYY 4C 4 Sq.mm.	10.00	เมตร	172.00	1,720.00	32.00	320.00	2,040.00	
6	สายเมนเข้าปั๊มน้ำ NYY 3C+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	
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	
	รวมเงินระบบปั๊มน้ำทั้งหมด				36,377.89		4,540.00	40,917.89	
14	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมปั๊มน้ำ (งานรื้อน้ำดื่ม)								
1	ค่าติดตั้งปั๊มน้ำหอยโข่ง P1 1 HP 220V	1.00	ยูนิต	-	-	600.00	600.00	600.00	
2	ค่าติดตั้งปั๊มน้ำอัตโนมัติ P2 3 HP 220-240 V	1.00	ยูนิต	-	-	600.00	600.00	600.00	
3	ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ P1 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,200.00	1,200.00	29,200.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.ป๋อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4	ตู้ควบคุมบิมน้ำ P2 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,200.00	1,200.00	29,200.00	
5	สายเมนเข้าตู้ควบคุม NYY 2Cx6 Sq.mm.	50.00	เมตร	97.00	4,850.00	22.00	1,100.00	5,950.00	
6	ระบบกรวดตู้ควบคุม P1,P2	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
7	สายไฟฟ้าเข้าบิมน้ำ (NYY 2C+G 4 ตร.มม.) P1,P2	12.00	เมตร	84.00	1,008.00	20.00	240.00	1,248.00	
8	สวิทช์ลูกลอย	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	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าและควบคุมบิมน้ำ (งานรคน้ำดื่ม)				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 ด.ป๋อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A2-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A2-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A2-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A2-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A2-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A2-AC7 9,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,400.00	3,400.00	3,400.00	
15.3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร A3 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A3-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A3-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A3-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A3-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A3-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A3-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A3-AC7 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
8	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A3-AC8 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
9	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A3-AC9 18,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00	
15.4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร A4 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A4-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A4-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A4-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน A4-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.ป๋ออย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน A4-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน A4-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน A4-AC7 18,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00	
15.5	เครื่องปรับอากาศอาคาร A5 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน A5-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน A5-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน A5-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน A5-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน A5-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน A5-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร B2 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B2-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B2-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B2-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B2-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B2-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร B3 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B3-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B3-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B3-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B3-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	

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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B3-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B3-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.8	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร B4 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B4-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B4-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B4-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B4-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B4-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B4-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
15.9	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร B5 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B5-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B5-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B5-AC3 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B5-AC4 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
5	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B5-AC5 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
6	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B5-AC6 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน B5-AC7 9,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,400.00	3,400.00	3,400.00	
15.10	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร C1 (พร้อมทดสอบระบบ)								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน C1-AC1 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน C1-AC2 36,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	4,900.00	4,900.00	4,900.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแวน C1-AC3 18,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ 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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 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 สำหรับแอร์ 30000 btu.	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00		
10	เกจวัดแรงดันคันทันน้ำยา (ด้านแรงต่ำ) ขนาดไม่น้อยกว่า 500 PSI	95.00	ชุด	350.00	33,250.00	105.00	9,975.00	43,225.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.ป๋ออย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 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	คำรื้อถอนระบบลิฟต์โดยสาร 5 ชั้น (ของเดิม)	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
2	คำติดตั้งระบบลิฟต์โดยสาร 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	ตู้กันน้ำสแตนด์เลส หน้า 1.5 mm. (400x500x200 mm) กวxสxล	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. มีแบตเตอรี่สำรอง	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	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุม โคมไฟสนาม	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				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 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	
	งานไฟฟ้าแสงสว่างแทนประดิษฐานพระพิฆเนศ								
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	โคมไฟพลาสต์ไลท์กันน้ำ 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	
	งานไฟฟ้าแสงสว่างที่จอคอมพิวเตอร์ไซค์								
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	

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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมย 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	FITTING & ACCERSORIES	1.00	งาน	275.00	275.00	80.00	80.00	355.00	
	รวมเงินงานโคมไฟสนาม				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	กำจัดคั้ง เครื่องปรับอากาศ 9000 BTU	1.00	เครื่อง		-	3,400.00	3,400.00	3,400.00	
5	ตู้ Close Rack 27 U (600x800x1390mm.) (กว้างลึกสูง)	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	
	รวมงานไฟฟ้าทั้งหมด (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.ป๋อ.ยง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 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	เครื่องขยายเสียงลำโพงเสียงจับวูฟเฟอร์	1.00	เครื่อง	66,000.00	66,000.00			-	66,000.00
10	ลำโพงจับวูฟเฟอร์ 1x18"	2.00	ตัว	45,000.00	90,000.00			-	90,000.00
11	เครื่องมือตัดมีเดียโปรเจกเตอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 6200 ลูเมนส์	1.00	เครื่อง	149,000.00	149,000.00			-	149,000.00
12	จอรับภาพ ชนิดมอดูเลอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 200 นิ้ว (อัตราส่วน 16:10)	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

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา I หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
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	
	-โต๊ะเข้ามุม 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	
	-ตู้เดี่ยเพิ่มแขนไฟล์ ขนาด 80*40*81 ซม.	15.00	ตัว	7,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
2	พาร์ทิชั่น 21 แผง								
	-พาร์ทิชั่นชนิดแผ่นทึบครึ่งกระจกพ่นทราย 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. (เก้าอี้เหล็กเซอร์)	80.00	ตัว	4,900.00	392,000.00	-	-	392,000.00	
5	โต๊ะเขียนแบบ								
	-โต๊ะเขียนแบบ กระดานเมลามีน 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	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	แท่นปฏิบัติการประติมากรรมขนาดต่ำและขนาดสูง	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	เครื่องเจียร์มอเตอร์หินไฟ ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
5	เครื่องเจียร์ไฟฟ้า ขนาด 7 นิ้ว	1.00	ตัว	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
6	เครื่องเจียร์ไฟฟ้า 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	กบแทนโซไม้	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	รถกลากแฮนด์ลิฟท์แบบใช้มือ	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	แท่นพิมพ์แม่พิมพ์ไม้วัสดุคัดเพลส	1.00	เครื่อง	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
2	แท่นพิมพ์โลหะเซซิงเพลส	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	

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 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เมย 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
6	แท่นกลิ้งสีภาพพิมพ์	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	เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันเลเซอร์สี	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	เคา์ริคไอน้ำระบบหม้อต้มพร้อมที่รองริค	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	ที่ทอผ้า	2.00	ตัว	58,000.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
12	จักรเย็บผีเข็มตรง	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	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.ป๋อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		สำนัก/กอง นโยบายและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
18	เครื่องคอมพิวเตอร์พีซีโน้ตบุ๊ก	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. แผ่นพาสติกหนา 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.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ทั้งหมด	-		-	13,468,754.24	-	-	13,468,754.24	

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี									
รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่ออย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567		ราคากลางเห็นชอบ 29 เม.ย. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รั้วสังกะสี สูง 2 เมตร กั้นบริเวณ โครงการก่อสร้าง	115.00	ม.	250.00	28,750.00	-	-	28,750.00	
2	ค่าน้ำรั้ว	1.00	هما	30,280.37	30,280.37	-	-	30,280.37	
3	ค่าขนส่ง (ชุด โตะพร้อมเก้าอี้)	1.00	هما	17,718.75	17,718.75	-	-	17,718.75	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ								76,749.12	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่านั่งร้าน

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

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2567

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โครงการมีการติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ และมีความสูงที่ยากสำหรับการติดตั้งโครงสร้างดังกล่าว

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.ปิยากรณ์ อรมุต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.สุภชัย ศรีขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ทัชชญา สังษะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนวัฒน์ เลหาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมัลลิกา วิโสสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ กั้นรั้วขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ด.บ่ออย่าง อ.เมืองสงข จ.สงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2567

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โครงการตั้งอยู่ในบริเวณมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งล้อมรอบด้วยอาคารเรียนที่มีผู้คนสัญจรตลอดในช่วงทำการก่อสร้าง

ดังนั้น จึงจำเป็นต้องกั้นรั้วเขตการก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยของผู้คนที่สัญจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างดังกล่าว

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	ติดตั้งรั้วเสาเหล็กแฉกพื้นตั้งกะติ 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.ปิยาภรณ์ อรมุต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.สุภชัย ศรีขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวัฒน์ เลชาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ทัชชญา สังข์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมัลลิกา วิโสจสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนส่ง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ค.บ่อ่าง อ.เมืองสงข จ.สงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2567

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โครงการตั้งอยู่จังหวัดสงขลา ซึ่งระยะทางในการขนส่งชุดโต๊ะ 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.สุภชัย ศรีชวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ทัชชญา สังข์ชูด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนวัฒน์ เลขาพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมัลลิกา วิโสงสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



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

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	5 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

<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 ที่ค่างานต้นทุน
ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน
ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน
ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน
ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า 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

$$= 1.2284$$

✕ 

✕ 

✕ 

✕ 

✕ 

ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ค่า K

โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศิลปกรรมและออกแบบ ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 1 หลัง
ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้
กำหนดให้

$$P = (PO) \times (K)$$

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง
ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก
เพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและ
รายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ ก่อสร้างอาคาร

ประเภทงาน งานอาคาร

สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/lo + 0.10Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้





- การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่า
งานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้
ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลข
สัมพันธ์นั้น
- ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตาม
สูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคา
มากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดย
ไม่คิด 4% แรกให้)
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิด
ของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตาม
อายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่ม
หรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของ
เดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับ
สำนักงบประมาณ



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้าง

- | | | |
|---|---------------|---|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยาภรณ์ อรมุต | ประธานกรรมการ |  |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภชัย ศรีขวัญแก้ว | กรรมการ |  |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทัชชญา สังขะกุล | กรรมการ |  |
| 4. นางสาวมัลลิกา วิโสจสงคราม | กรรมการ |  |