

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา 1 หลัง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยรัตนภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,972,900 บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป
  - งานรื้อถอน
  - งานโครงสร้าง
  - งานสถาปัตยกรรม
  - งานระบบสุขาภิบาล
  - งานระบบไฟฟ้า
4. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ **17 เมษายน 2567**  
เป็นเงิน 15,691,012.18 บาท (สิบห้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสิบสองบาทสิบแปดสตางค์)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา (แบบ ปร.5 (ข)) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.4 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา (แบบ ปร.4) จำนวน 27 แผ่น
  - 5.5 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา (แบบ ปร.4 (พ)) จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

6.1 นายภาณุมาศ สุยบางดำ	ประธานกรรมการ
6.2 นางฉมลชนก คงขวัญ	กรรมการ
6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง	กรรมการ
6.4 นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว	กรรมการ
6.5 นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์	กรรมการ

## ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : โรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง

งบประมาณ : 14,972,900.00 บาท

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

1. จำนวนแบบรูป	1.1 แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	25	แผ่น
	1.2 แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	13	แผ่น
	1.3 แบบสุขาภิบาล	จำนวน	5	แผ่น
	1.4 แบบไฟฟ้า	จำนวน	17	แผ่น
	1.5 แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน		แผ่น
	1.6 แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	60	แผ่น
2. รายการประกอบแบบรูป	2.1 รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน		แผ่น
	2.2 รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน		แผ่น
๓. ชนิดแบบรูป	<input type="checkbox"/> 3.1 แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
	<input type="checkbox"/> 3.2 แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input checked="" type="checkbox"/> 3.3 แบบออกแบบใหม่			
4. เนื้อที่อาคาร	4.1 เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	4.2 เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
5. รายการครุภัณฑ์	4.1 ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
6. รายการวัสดุ	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560			
7. การตรวจและรับรอง	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ			

ลงชื่อ .....

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตภูมิ

โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง

รวมกำหนดงวดงานทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน 270 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 8 งวด ดังต่อไปนี้

- งวดที่ 1** เป็นจำนวนเงิน 9 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานใน ส่วนงานทั้งหมดแล้วเสร็จ ดังนี้  
งานรื้อถอนต้นไม้ งานรื้อถอนรั้ว งานสำรวจและกันรั้วขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง งานฐานราก งานเสาตอม่อและเสาชั้น 1 รวมเสาเหล็กรูปพรรณ  
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 45 วัน
- งวดที่ 2** เป็นจำนวนเงิน 11 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานทั้งหมดแล้วเสร็จ ดังนี้  
งานคานชั้น 1 และ คานหลังคา งานพื้นหล่อในที่ชั้น 1 งานแผ่นพื้นชั้น 1  
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
- งวดที่ 3** เป็นจำนวนเงิน 12 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานทั้งหมดแล้วเสร็จ ดังนี้  
งานเสาเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณและหลังคาเหล็กคิวดลอน  
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
- งวดที่ 4** เป็นจำนวนเงิน 9 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานทั้งหมดแล้วเสร็จ ดังนี้  
งานพื้นวางบนดิน งานก่ออิฐฉาบปูนทั้งหมด งานผนัง 1 งานผนัง 2 งานผนัง 3 งานผนัง 4 งานผนัง 5 งานผนัง 6 งานผนัง 7 งานผนัง 8  
งานเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า งานคอนกรีตรับถังบำบัดน้ำเสีย งานพื้นรับถังเก็บน้ำ งานระบบท่อ บ่อพัก และถังบำบัดน้ำเสีย  
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 45 วัน
- งวดที่ 5** เป็นจำนวนเงิน 18 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
งานฝ้า 1 งานฝ้า 2 งานพื้น 1 งานพื้น 2 งานพื้น 3 งานพื้น 4 งานพื้น 5 งานพื้น 6 งานพื้น 7 งานรั้วทั้งหมด งานร้านอาหาร งานแผงตกแต่ง  
งานระบบแสงสว่าง งานระบบเดินไฟฟ้า งานระบบเครื่องปรับอากาศและพัดลม งานตู้ควบคุมไฟฟ้า งานระบบเครือข่าย  
คอมพิวเตอร์ งานสายไฟฟ้า งานท่อร้อยสายไฟฟ้า  
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
- งวดที่ 6** เป็นจำนวนเงิน 13 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานทั้งหมดแล้วเสร็จ ดังนี้  
งานประตู-หน้าต่างทั้งหมด งานสุขภัณฑ์ งานสวนทางเข้า งานภูมิทัศน์  
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน



งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงิน 18 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานทั้งหมดแล้วเสร็จ ดังนี้  
งานครุภัณฑ์โซล่าเซลล์และติดตั้งโซล่าเซลล์  
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

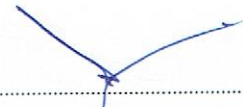
งวดที่ 8 เป็นจำนวนเงิน 10 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานทั้งหมดแล้วเสร็จ ดังนี้  
งานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ งานครุภัณฑ์ป้ายและตัวอักษร งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ  
และพัดลมงานติดตั้งอื่นๆ งานทดสอบงานระบบทั้งหมด และ งานครุภัณฑ์ ทำงานอื่นๆ รวมถึงงานก่อสร้างอื่นๆที่เหลือที่ปรากฏตามรูปแบบ  
รายการส่วนที่เหลือทั้งหมดและตามข้อตกลงในสัญญาเก็บเศษวัสดุ และ สิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อย  
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน



.....  
(นายภาณุมาศ สุยบางคำ)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



.....  
(นางฉลชนก คงขวัญ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศิษฐ์ศักดิ์ ทับบัง)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



.....  
(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



.....  
(นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

- \*หมายเหตุ - การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนามจะนับตั้งแต่ หลักพันลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย  
- การแบ่งงวดงานและงวดเงิน โดยหลัก ไม่อาจรับมอบงานและจ่ายเงินข้ามงวดได้ เว้นแต่ ตามข้อเท็จจริงของหลักวิชาการของการ  
ก่อสร้าง งานที่มอบนั้น เป็นอิสระไม่เกี่ยวข้องกับงานในงวดก่อนหน้านั้น



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หนึ่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5(ก,ข) ที่แนบ จำนวน 29 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เม.ย 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานรื้อถอน	3,960.00	0.05
2	งานโครงสร้าง	3,956,741.27	45.73
3	งานสถาปัตยกรรม	3,543,464.62	40.96
4	งานระบบสุขาภิบาล	85,173.80	0.98
5	งานระบบไฟฟ้า	1,062,666.66	12.28
	รวมราคางาน	8,652,006.35	100.00
	Factor F (1.2899)	2,508,216.64	
6	งานครุภัณฑ์	4,133,447.84	
	VAT 7%	289,341.35	
7	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	108,000.00	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	15,691,012.18	

ตัวอักษร : สิบห้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสิบสองบาทสิบแปดสตางค์



(นายภาณุมาศ สุยบางคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางธมลชนก คงขวัญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา 1 ๗ ชั้น

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา  
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 และ ปร.4(พ)

จำนวน 27 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมย 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	3,960.00	1.2899	5,108.00	
2	งานโครงสร้าง	3,956,741.27		5,103,800.57	
3	งานสถาปัตยกรรม	3,543,464.62		4,570,715.02	
4	งานระบบสุขาภิบาล	85,173.80		109,865.68	
5	งานระบบไฟฟ้า	1,062,666.66		1,370,733.72	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			11,160,222.99	
<b>ตัวอักษร สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองร้อยยี่สิบสองบาทเก้าสิบเก้าสตางค์</b>					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	700.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	15,943.18	บาท / ตร.ม.		

(นายภาณุมาศ สุยบางคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางธมลชนก คงขวัญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา  
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 และ ปร.4(พ) จำนวน 27 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมย 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล	71,177.57	1.07	76160.00	
2	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	364,645.27		390,170.43	
3	งานครุภัณฑ์ป้ายและตัวอักษร	109,425.00		117,084.75	
4	งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า	123,765.00		132,428.55	
5	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและพัดลม	774,435.00		828,645.45	
6	ครุภัณฑ์โซล่าเซลล์	2,690,000.00		2,878,300.00	
รวมทั้งสิ้น				4,422,789.18	
ตัวอักษร สีล้วนสี่แสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบเก้าบาทสิบแปดสตางค์					
ขนาด	-				
เฉลี่ยราคาประมาณ	-				

(นายภาณุมาศ สุยบางคำ)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางธมลชนก คงขวัญ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศิษฏ์ศักดิ์ ทับบัง)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1	รื้อถอนต้นไม้ (ตามที่ระบุในแบบ)	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
2	รื้อถอนรั้ว	24.00	ตร.ม.	-	-	40.00	960.00	960.00	
	รวมเงิน งานสำรวจ				-		3,960.00	3,960.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานสำรวจ								
1	ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1.00	หลุม	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2	งานดินซุดและถมคืน	399.68	ลบ.ม.	-	-	112.00	44,764.16	44,764.16	
3	สำรวจวางผังปรับเกลี่ยดิน	950.00	ตร.ม.	-	-	50.00	47,500.00	47,500.00	
	รวมเงิน งานสำรวจ				12,000.00		92,264.16	104,264.16	
2.2	งานฐานราก								
1	ทรายหยาบ	23.59	ลบ.ม.	600.00	14,154.00	112.00	2,642.08	16,796.08	
2	คอนกรีตหยาบ 180 ksc. CUBE	16.38	ลบ.ม.	2,400.00	39,312.00	419.00	6,863.22	46,175.22	
3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (100%)	185.20	ตร.ม.	-	-	139.00	25,742.80	25,742.80	
4	แบบหล่อคอนกรีต (ลดเหลือ80%)	148.16	ตร.ม.	400.00	59,264.00	-	-	59,264.00	
5	ไม้คร่าว	44.45	ลบ.ฟ.	400.00	17,779.20	-	-	17,779.20	
6	ตะปู	46.30	กก.	51.40	2,379.82	-	-	2,379.82	
7	เหล็กเสริมกลม RB 9 mm.	156.55	กก.	23.72	3,713.33	4.40	688.81	4,402.14	
8	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 mm.	1,030.06	กก.	22.53	23,207.28	3.60	3,708.22	26,915.50	
9	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 mm.	3,225.36	กก.	24.33	78,472.99	3.60	11,611.29	90,084.29	
10	ลวดผูกเหล็ก	132.36	กก.	46.73	6,185.14	-	-	6,185.14	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. CUBE	78.71	ลบ.ม.	2,519.63	198,320.08	419.00	32,979.49	231,299.57	
12	บล็อกคานคอนกรีต	202.00	ตร.ม.	254.15	51,338.30	98.00	19,796.00	71,134.30	
	<b>รวมเงิน งานฐานราก</b>				<b>494,126.13</b>		<b>104,031.92</b>	<b>598,158.05</b>	
2.3	<b>เสาตอม่อและเสาชั้น 1 รวมเสาเหล็กรูปพรรณ</b>								
1	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (100%)	332.58	ตร.ม.	-	-	139.00	46,228.62	46,228.62	
2	แบบหล่อคอนกรีต (ลดเหลือ80%)	266.06	ตร.ม.	400.00	106,425.60	-	-	106,425.60	
3	ไม้คร่าว	79.82	ลบ.ฟ.	400.00	31,927.68	-	-	31,927.68	
4	ตะปู	83.15	กก.	51.40	4,273.65	-	-	4,273.65	
5	เหล็กเสริมกลม RB 6 mm.	365.56	กก.	27.22	9,950.54	4.40	119.77	10,070.31	
6	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 mm.	2,183.17	กก.	24.33	53,116.51	3.60	7,859.41	60,975.92	
7	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 20 mm.	757.95	กก.	23.44	17,766.34	3.10	2,349.64	20,115.99	
8	ลวดผูกเหล็ก	99.20	กก.	46.73	4,635.63	-	-	4,635.63	
9	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. CUBE	28.26	ลบ.ม.	2,519.63	71,204.74	419.00	11,840.94	83,045.68	
	<b>รวมเงิน งานแบบหล่อและคอนกรีตเสาตอม่อและเสาชั้น 1</b>				<b>299,300.70</b>		<b>68,398.38</b>	<b>367,699.08</b>	
2.4	<b>งานคานชั้น 1 และคานหลังคา</b>								
1	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (100%)	648.47	ตร.ม.	-	-	139.00	90,136.98	90,136.98	
2	แบบหล่อคอนกรีต (ลดเหลือ80%)	518.77	ตร.ม.	400.00	207,509.60	-	-	207,509.60	
3	ไม้คร่าว	155.63	ลบ.ฟ.	400.00	62,252.88	-	-	62,252.88	
4	ค้ำยัน	155.63	ตัน	10.90	1,696.39	-	-	1,696.39	
5	ตะปู	162.12	กก.	51.40	8,332.81	-	-	8,332.81	
6	เหล็กเสริมกลม RB 6 mm.	1,186.34	กก.	27.22	32,292.15	4.40	119.77	32,411.92	
7	เหล็กเสริมกลม RB 9 mm.	546.42	กก.	23.72	12,961.18	4.40	2,404.27	15,365.44	
8	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 mm.	5,619.10	กก.	24.33	136,712.65	3.60	20,228.75	156,941.40	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย					เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 20 mm.	3,356.20	กก.	23.44	78,669.41	3.10	10,404.23	89,073.64	
10	ลวดผูกเหล็ก	321.24	กก.	46.73	15,011.64	-	-	15,011.64	
11	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. CUBE	64.16	ลบ.ม.	2,519.63	161,664.19	419.00	26,883.83	188,548.01	
	รวมเงิน งานคานชั้น 1 และคานหลังคา				717,102.88		150,177.82	867,280.71	
2.5	งานพื้นหล่อในที่ชั้น 1								
1	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (100%)	230.19	ตร.ม.	-	-	139.00	31,996.69	31,996.69	
2	แบบหล่อคอนกรีต (ลดเหลือ80%)	184.15	ตร.ม.	400.00	73,661.44	-	-	73,661.44	
3	ไม้คร่าว	55.25	ลบ.ฟ.	400.00	22,098.43	-	-	22,098.43	
4	ค้ำยัน	55.25	ตัน	10.90	602.18	-	-	602.18	
5	ตะปู	57.55	กก.	51.40	2,957.97	-	-	2,957.97	
6	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 mm.	1,889.33	กก.	22.53	42,566.64	3.60	6,801.59	49,368.23	
7	ลวดผูกเหล็ก	56.68	กก.	46.73	2,648.65	-	-	2,648.65	
8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. CUBE	26.36	ลบ.ม.	2,519.63	66,417.45	419.00	11,044.84	77,462.29	
	รวมเงิน งานพื้นหล่อในที่ชั้น 1				210,952.76		49,843.12	260,795.88	
2.6	งานแผ่นพื้นชั้น 1								
1	แผ่นพื้นสำเร็จรูป	381.00	ตร.ม.	236.25	90,011.25	25.00	9,525.00	99,536.25	
2	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (100%)	4.60	ตร.ม.	-	-	139.00	639.40	639.40	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ลดเหลือ80%)	3.68	ตร.ม.	400.00	1,472.00	-	-	1,472.00	
4	ไม้คร่าว	1.10	ลบ.ฟ.	400.00	441.60	-	-	441.60	
5	ตะปู	1.15	กก.	51.40	59.11	-	-	59.11	
6	เหล็ก Wire mesh Dia. 4 mm x 4 mm @0.20x0.20 m.	381.00	ตร.ม.	38.62	14,714.22	5.00	1,905.00	16,619.22	
7	เหล็กเสริมกลม RB 6 mm.	160.84	กก.	27.22	4,378.04	4.40	707.69	5,085.73	
8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. CUBE	19.05	ลบ.ม.	2,519.63	47,998.95	419.00	7,981.95	55,980.90	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย					เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมเงิน งานแบบหล่อและคอนกรีตแผ่นพื้นชั้น 1				159,075.17		20,759.04	179,834.21	
2.7	งานพื้นวางบนดิน								
1	ทรายหยาบ	22.03	ลบ.ม.	600.00	13,218.00	112.00	2,467.36	15,685.36	
2	พลาสติกกันชื้น	293.75	ตร.ม.	7.97	2,341.19	-	-	2,341.19	
3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (100%)	47.00	ตร.ม.	-	-	139.00	6,533.00	6,533.00	
4	แบบหล่อคอนกรีต (ลดเหลือ80%)	37.60	ตร.ม.	400.00	15,040.00	-	-	15,040.00	
5	ไม้คร่าว	11.28	ลบ.ฟ.	400.00	4,512.00	-	-	4,512.00	
6	ตะปู	11.75	กก.	51.40	603.95	-	-	603.95	
7	เหล็ก Wire mesh Dia. 4 mm x 4 mm @0.20x0.20 m.	293.75	ตร.ม.	38.62	11,344.63	5.00	1,468.75	12,813.38	
8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. CUBE	29.38	ลบ.ม.	2,519.63	74,026.73	419.00	12,310.22	86,336.95	
	รวมเงิน งานพื้นวางบนดิน				121,086.49		22,779.33	143,865.82	
2.8	งานเสาเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณและหลังคาเหล็กรีดลอน								
1	เสาเหล็กกล่อง 150x150x5 mm. wt.22.30 kg./m.	295.00	กก.	46.94	13,847.30	12.00	3,540.00	17,387.30	
2	เพลทเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 10"x10" หนาไม่น้อยกว่า 9 mm.	2.00	แผ่น	329.91	659.82	-	-	659.82	
3	L-Bolt ขนาดไม่น้อยกว่า M20-300 mm.	8.00	ตัว	126.17	1,009.36	-	-	1,009.36	
4	จันทันเหล็ก H-300x150x6.5x9 mm. wt. 36.70 kg./m.	1,541.40	กก.	35.30	54,411.42	10.00	15,414.00	69,825.42	
5	จันทันเหล็ก H-250x125x6x9 mm. wt. 29.60 kg./m.	7,770.00	กก.	35.30	274,281.00	10.00	77,700.00	351,981.00	
6	ค้ำยันเหล็ก H-250x125x6x9 mm. wt. 29.60 kg./m.	388.50	กก.	35.30	13,714.05	10.00	3,885.00	17,599.05	
7	เชิงชายเหล็กรางน้ำ-300x90x9x13 mm. wt. 38.1 kg./m.	3,920.49	กก.	38.70	151,722.96	10.00	39,204.90	190,927.86	
8	แปเหล็ก C-150x65x20x3.2 mm. wt. 7.51 kg./m.	4,337.03	กก.	45.07	195,469.72	10.00	43,370.25	238,839.97	
9	Sagrodเหล็ก L-40x40x3.00 mm. wt. 1.83 kg./m.	441.95	กก.	24.99	11,044.21	10.00	4,419.45	15,463.66	
10	เพลทเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12" หนาไม่น้อยกว่า 9 mm.	22.00	แผ่น	456.07	10,033.54	-	-	10,033.54	
11	J-Bolt ขนาดไม่น้อยกว่า M16-400 mm.	88.00	ตัว	100.93	8,881.84	-	-	8,881.84	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย					เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	เพลาเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x16" หนาไม่น้อยกว่า 9 mm.	5.00	แผ่น	558.25	2,791.25	-	-	2,791.25	
13	J-Bolt ขนาดไม่น้อยกว่า M20-600 mm.	20.00	ตัว	171.03	3,420.60	-	-	3,420.60	
14	เพลาเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x16" หนาไม่น้อยกว่า 9 mm.	5.00	แผ่น	558.25	2,791.25	-	-	2,791.25	
15	L-Bolt ขนาดไม่น้อยกว่า M20-600 mm.	30.00	ตัว	171.03	5,130.90	-	-	5,130.90	
16	เสาเหล็ก H ยึดโครงหลังคา ขนาดไม่น้อยกว่า 150x150x7x10 mm. wt. 31.50 kg./m.	357.21	กก.	35.80	12,788.12	10.00	3,572.10	16,360.22	
17	สีเหล็กกันสนิม	518.82	ตร.ม.	52.73	27,357.33	35.00	18,158.67	45,515.99	
18	สีน้ำมัน	518.82	ตร.ม.	44.00	22,828.04	38.00	19,715.12	42,543.16	
19	แผ่นเมทัลชีทชนิดลอนมาตรฐาน ความหนารวมชั้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.38 mm.สีเทา พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน PU Foam หนาไม่น้อยกว่า 50 mm. สีลายไม้เข้ม	600.00	ตร.ม.	577.96	346,776.00	70.00	42,000.00	388,776.00	
20	ครอบสันหลังคา	25.50	ม.	142.36	3,630.18	50.00	1,275.00	4,905.18	
	รวมเงิน งานเสาเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณและหลังคาเหล็กรีดลอน				1,162,588.88		272,254.49	1,434,843.36	
	รวมเงิน งานโครงสร้าง				3,176,233.01		780,508.26	3,956,741.27	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานฝ้า								
3.1.1	งานฝ้า 1								
1	ฝ้า 1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	105.00	ตร.ม.	265.00	27,825.00	75.00	7,875.00	35,700.00	รวมค่าแรง
	รวมเงิน งานฝ้า 1				27,825.00		7,875.00	35,700.00	
3.1.2	งานฝ้า 2								
1	ไม้เทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 50x100 mm.	201.30	ม.	252.34	50,796.04	45.00	9,058.50	59,854.54	
2	ทาน้ำยาเคลือบเงา	58.00	ตร.ม.	46.00	2,668.00	50.00	2,900.00	5,568.00	
3	โครงเหล็กกัลวาไนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50x100x2.3 mm.	432.00	กก.	40.22	17,375.04	10.00	4,320.00	21,695.04	
4	เหล็กฉาก ขนาดไม่น้อยกว่า 4"x4" หนาไม่น้อยกว่า 7.00 mm.	30.00	ชิ้น	50.00	1,500.00	10.00	300.00	1,800.00	
5	ยึดด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8"	60.00	ตัว	8.04	482.40	-	-	482.40	
6	สีเหล็กกันสนิม	32.00	ตร.ม.	52.73	1,687.36	35.00	1,120.00	2,807.36	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่					สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย					เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	สีน้ำมัน	32.00	ตร.ม.	44.00	1,408.00	38.00	1,216.00	2,624.00	
	รวมเงิน งานสี 2				75,916.84		18,914.50	94,831.34	
	รวมเงิน งานสี				103,741.84		26,789.50	130,531.34	
3.2	งานผนัง								
3.2.1	งานก่ออิฐฉาบปูน								
1	ก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น	414.90	ตร.ม.	284.00	117,831.60	94.00	39,000.60	156,832.20	
2	ฉาบปูนเรียบ	703.60	ตร.ม.	75.00	52,770.00	87.00	61,213.20	113,983.20	
	รวมเงิน งานก่ออิฐฉาบปูน				170,601.60		100,213.80	270,815.40	
3.2.2	งานผนัง 1								
1	ขัดมันเรียบ	523.40	ตร.ม.	104.00	54,433.60	92.00	48,152.80	102,586.40	
2	ทาน้ำยาเคลือบเงา	523.40	ตร.ม.	60.00	31,404.00	38.00	19,889.20	51,293.20	
	รวมเงิน งานผนัง 1				85,837.60		68,042.00	153,879.60	
3.2.3	งานผนัง 2								
1	บุกระเบื้องแกรนิตอสเลน เกรด A ขนาดไม่น้อยกว่า 30x60 ซม. ผิวมัน (โทนสีน้ำตาล ลายไม้)	27.00	ตร.ม.	386.10	10,424.70	189.00	5,103.00	15,527.70	
	รวมเงิน งานผนัง 2				10,424.70		5,103.00	15,527.70	
3.2.4	งานผนัง 3								
1	ขัดมันเรียบ	7.20	ตร.ม.	104.00	748.80	92.00	662.40	1,411.20	
2	ทาน้ำยาเคลือบเงา	7.20	ตร.ม.	60.00	432.00	38.00	273.60	705.60	
3	เสาร่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว พร้อมติดกรวยสแตนเลสด้านตัวยูแบบหงาย	8.40	ม.	252.00	2,116.80	60.00	504.00	2,620.80	
	รวมเงิน งานผนัง 3				3,297.60		1,440.00	4,737.60	
3.2.5	งานผนัง 4								
1	แผ่นอิฐโชว์แนว	72.20	ตร.ม.	888.00	64,113.60	69.00	4,981.80	69,095.40	
2	ทาน้ำยาเคลือบเงา	72.20	ตร.ม.	60.00	4,332.00	38.00	2,743.60	7,075.60	
	รวมเงิน งานผนัง 4				68,445.60		7,725.40	76,171.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.6	งานผนัง 5								
1	ก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	52.65	ตร.ม.	618.00	32,537.70	176.00	9,266.40	41,804.10	
2	ฉาบปูนเรียบ	105.30	ตร.ม.	75.00	7,897.50	87.00	9,161.10	17,058.60	
3	ขัดมันเรียบ	105.30	ตร.ม.	104.00	10,951.20	40.00	4,212.00	15,163.20	
4	ทาสีน้ำยาเคลือบเงา	105.30	ตร.ม.	60.00	6,318.00	38.00	4,001.40	10,319.40	
5	เสาะร่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว พร้อมติดกรวยสแตนเลสด้านด้วยแบบหยาย	138.00	ม.	252.00	34,776.00	60.00	8,280.00	43,056.00	
	รวมเงิน งานผนัง 5				92,480.40		34,920.90	127,401.30	
3.2.7	งานผนัง 6								
1	สกแต่งทรายล้าง สีเทาเข้ม	73.80	ตร.ม.	270.00	19,926.00	121.00	8,929.80	28,855.80	
2	ทาสีน้ำยาเคลือบเงา	73.80	ตร.ม.	60.00	4,428.00	38.00	2,804.40	7,232.40	
	รวมเงิน งานผนัง 6				24,354.00		11,734.20	36,088.20	
3.2.8	งานผนัง 7								
1	ผนัง 7 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป MFF 30.00 mm. พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้งสแตนเลสเกรด 304	8.00	ชุด	14,900.00	119,200.00	2,050.00	16,400.00	135,600.00	
	รวมเงิน งานผนัง 7				119,200.00		16,400.00	135,600.00	
3.2.9	งานผนัง 8								
1	ไม้เทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 50x100 mm.	240.00	ม.	252.34	60,561.60	45.00	10,800.00	71,361.60	
2	ทาสีน้ำยาเคลือบเงา	48.00	ตร.ม.	46.00	2,208.00	50.00	2,400.00	4,608.00	
3	โครงเหล็กกัลวาไนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50x100x3.2 mm.	97.62	กก.	40.22	3,926.28	10.00	976.20	4,902.48	
4	เหล็กฉาก ขนาดไม่น้อยกว่า 2"x2" หนาไม่น้อยกว่า 3.00 mm.	80.00	ชิ้น	24.40	1,952.00	10.00	800.00	2,752.00	
5	ยึดด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8"	320.00	ตัว	8.04	2,572.80	-	-	2,572.80	
6	ทาสีเหล็กกันสนิม	49.00	ตร.ม.	52.73	2,583.77	35.00	1,715.00	4,298.77	
7	พ่นสีน้ำมัน	49.00	ตร.ม.	44.00	2,156.00	38.00	1,862.00	4,018.00	
	รวมเงิน งานผนัง 8				75,960.45		18,553.20	94,513.65	
	รวมเงิน งานผนัง				650,601.95		264,132.50	914,734.45	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานพื้น								
1	พื้น 1 กระเบื้องปูพื้นเกลซพอร์ซเลน เกรด A ขนาด 60x60 ซม. ผิวด้าน (โทนสีเทา ลายหินธรรมชาติ)	189.00	ตร.ม.	607.76	114,866.64	222.00	41,958.00	156,824.64	
2	พื้น 2 กระเบื้องปูพื้นเกลซพอร์ซเลน เกรด A ขนาด 15x60 ซม. ผิวด้าน (โทนสีน้ำตาล ลายไม้)	291.00	ตร.ม.	694.94	202,227.54	222.00	64,602.00	266,829.54	
3	พื้น 3 กระเบื้องปูพื้นเกลซพอร์ซเลน เกรด A ขนาด 60x60 ซม. ผิวด้าน (โทนสีน้ำตาลเข้ม ลายหินธรรมชาติ)	38.00	ตร.ม.	607.76	23,094.88	222.00	8,436.00	31,530.88	
4	พื้น 4 กระเบื้องปูพื้นเกลซพอร์ซเลน เกรด A ขนาด 60x60 ซม. ผิวด้าน (โทนสีน้ำตาลเข้ม ลายไม้)	30.00	ตร.ม.	449.34	13,480.20	222.00	6,660.00	20,140.20	
5	พื้น 5 พื้นทรายล้าง สีเทาเข้ม ทาน้ำยาเคลือบเงา	43.00	ตร.ม.	250.00	10,750.00	99.00	4,257.00	15,007.00	
6	พื้น 7 พื้นผิวขัดมัน	13.00	ตร.ม.	-	-	40.00	520.00	520.00	
	รวมเงิน งานพื้น				364,419.26		126,433.00	490,852.26	
3.4	งานประตู่ - หน้าต่าง								
1	ประตู่ 1 ประตูบานเลื่อนคู่ รวมติดตั้ง	1.00	บาน	62,716.60	62,716.60	-	-	62,716.60	
2	ประตู่ 2 ประตูบานเลื่อนคู่ รวมติดตั้ง	2.00	บาน	56,070.82	112,141.64	-	-	112,141.64	
3	ประตู่ 3 ประตูบานเปิดเดี่ยว รวมติดตั้ง	1.00	บาน	5,146.00	5,146.00	-	-	5,146.00	
4	ประตู่ 4 ประตูบานเปิดเดี่ยว รวมติดตั้ง	4.00	บาน	4,850.00	19,400.00	-	-	19,400.00	
5	ประตู่ 5 ประตูบานเปิดเดี่ยว รวมติดตั้ง	2.00	บาน	5,945.00	11,890.00	-	-	11,890.00	
6	ประตู่ 6 ประตูบานเปิดเดี่ยว รวมติดตั้ง	8.00	บาน	-	-	-	-	-	
7	ประตู่ 7 ประตูบานเปิดเดี่ยว รวมติดตั้ง	4.00	บาน	14,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
8	ประตู่ 8 ประตูบานเปิดเดี่ยว รวมติดตั้ง	2.00	บาน	1,593.90	3,187.80	-	-	3,187.80	
9	ประตู่ 9 ประตูบานเปิดเดี่ยว รวมติดตั้ง	1.00	บาน	34,073.56	34,073.56	-	-	34,073.56	
10	ประตู่ 10 ประตูบานเปิดเดี่ยว รวมติดตั้ง	1.00	บาน	18,094.51	18,094.51	-	-	18,094.51	
11	หน้าต่าง 1 หน้าต่างบานกระทุ้ง รวมติดตั้ง	2.00	บาน	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
12	หน้าต่าง 2	2.00	บาน	4,575.00	9,150.00	-	-	9,150.00	
13	หน้าต่าง 3	1.00	บาน	16,481.33	16,481.33	-	-	16,481.33	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	หน้าต่าง 4	3.00	บาน	30,849.10	92,547.30	-	-	92,547.30	
	รวมเงิน งานประตู - หน้าต่าง				447,228.74		-	447,228.74	
3.5	งานรั้ว								
	- ขยาย A								
1	เหล็กกล้าวงในซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1"x1" หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	23.46	กก.	42.88	1,005.96	10.00	234.60	1,240.56	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	1.62	ตร.ม.	52.73	85.42	35.00	56.70	142.12	
	- พ่นสีน้ำมัน	1.62	ตร.ม.	44.00	71.28	38.00	61.56	132.84	
2	เหล็กเพลท ขนาดไม่น้อยกว่า 3"x3" หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	2.00	แผ่น	28.04	56.08	-	-	56.08	
3	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8"	8.00	ตัว	8.04	64.32	-	-	64.32	
4	เหล็กดัด หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	17.92	กก.	42.50	761.60	10.00	179.20	940.80	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.90	ตร.ม.	52.73	47.46	35.00	31.50	78.96	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.90	ตร.ม.	44.00	39.60	38.00	34.20	73.80	
5	มือจับราวระเบียงไม้แดง ขนาดไม่น้อยกว่า 2"x2"	4.50	ม.	220.00	990.00	161.00	724.50	1,714.50	
	- ทาสีน้ำมันเคลือบเงา	0.92	ม.	44.00	40.48	-	-	40.48	
6	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1/4"	16.00	ตัว	3.08	49.28	-	-	49.28	
7	บานพับ ขนาดไม่น้อยกว่า 4"	6.00	ชุด	35.98	215.88	-	-	215.88	
8	กลอนลงพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 32"	2.00	ชุด	213.08	426.16	-	-	426.16	
	- ขยาย B								
9	เหล็กกล้าวงในซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1"x1" หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	23.90	กก.	42.88	1,024.83	10.00	239.00	1,263.83	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	1.65	ตร.ม.	52.73	87.00	35.00	57.75	144.75	
	- พ่นสีน้ำมัน	1.65	ตร.ม.	44.00	72.60	38.00	62.70	135.30	
10	เหล็กเพลท ขนาดไม่น้อยกว่า 3"x3" หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	1.00	แผ่น	28.04	28.04	-	-	28.04	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8"	4.00	ตัว	8.04	32.16	-	-	32.16	
12	เหล็กตัน หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	17.92	กก.	42.50	761.60	10.00	179.20	940.80	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.90	ตร.ม.	52.73	47.46	35.00	31.50	78.96	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.90	ตร.ม.	44.00	39.60	38.00	34.20	73.80	
13	มือจับราวระเบียงไม้แดง ขนาดไม่น้อยกว่า 2"x2"	4.65	ม.	220.00	1,023.00	161.00	748.65	1,771.65	
	- ทาสีน้ำมันเคลือบเงา	0.93	ม.	44.00	40.92	-	-	40.92	
14	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1/4"	16.00	ตัว	3.08	49.28	-	-	49.28	
15	บานพับ ขนาดไม่น้อยกว่า 4"	6.00	ชุด	35.98	215.88	-	-	215.88	
16	กลอนลงพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 32"	1.00	ชุด	213.08	213.08	-	-	213.08	
	- ขยาย C								
17	เหล็กกล้าในซึ่ ขนาดไม่น้อยกว่า 1"x1" หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	9.12	กก.	42.88	391.07	10.00	91.20	482.27	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.63	ตร.ม.	52.73	33.22	35.00	22.05	55.27	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.63	ตร.ม.	44.00	27.72	38.00	23.94	51.66	
18	เหล็กเพลท ขนาดไม่น้อยกว่า 3"x3" หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	2.00	แผ่น	28.04	56.08	-	-	56.08	
19	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8"	8.00	ตัว	8.04	64.32	-	-	64.32	
20	เหล็กตัน หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	10.24	กก.	42.50	435.20	10.00	102.40	537.60	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.51	ตร.ม.	52.73	26.89	35.00	17.85	44.74	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.51	ตร.ม.	44.00	22.44	38.00	19.38	41.82	
21	มือจับราวระเบียงไม้แดง ขนาดไม่น้อยกว่า 2"x2"	2.70	ม.	220.00	594.00	161.00	434.70	1,028.70	
	- ทาสีน้ำมันเคลือบเงา	0.95	ม.	44.00	41.80	-	-	41.80	
22	เหล็กแบน ขนาดไม่น้อยกว่า 2" หนาไม่น้อยกว่า 4.50 มม.	4.77	กก.	27.99	133.51	10.00	47.70	181.21	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.27	ตร.ม.	52.73	14.24	35.00	9.45	23.69	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.27	ตร.ม.	44.00	11.88	38.00	10.26	22.14	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
23	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1/4"	8.00	ตัว	3.08	24.64	-	-	24.64	
24	รางประตูรั้วสำเร็จพร้อมฉาก เหล็กกล้าในซ์ หนา 3.5 มม.	2.70	ม.	183.80	496.26	-	-	496.26	
25	ชุดล้อเดี่ยว พร้อมล้อรองฉาก 3 นิ้ว	2.00	ชุด	230.84	461.68	-	-	461.68	
26	กลอนลงพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 32"	1.00	ชุด	213.08	213.08	-	-	213.08	
	- ขยาย D								
24	เหล็กกล้าในซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1"x1" หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	13.32	กก.	42.88	571.16	10.00	133.20	704.36	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.92	ตร.ม.	52.73	48.51	35.00	32.20	80.71	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.92	ตร.ม.	44.00	40.48	38.00	34.96	75.44	
25	เหล็กเพลท ขนาดไม่น้อยกว่า 3"x3" หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	5.00	แผ่น	28.04	140.20	-	-	140.20	
26	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8"	20.00	ตัว	8.04	160.80	-	-	160.80	
27	เหล็กตัน หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	17.92	กก.	42.50	761.60	10.00	179.20	940.80	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.90	ตร.ม.	52.73	47.46	35.00	31.50	78.96	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.90	ตร.ม.	44.00	39.60	38.00	34.20	73.80	
28	มือจับร้าวระเบียงไม้แดง ขนาดไม่น้อยกว่า 2"x4"	4.70	ม.	320.00	1,504.00	161.00	756.70	2,260.70	
	- ทาสีน้ำมันเคลือบเงา	1.41	ม.	44.00	62.04	-	-	62.04	
29	เหล็กแบน ขนาดไม่น้อยกว่า 4" หนาไม่น้อยกว่า 4.50 มม.	16.61	กก.	37.59	624.37	10.00	166.10	790.47	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.94	ตร.ม.	52.73	49.57	35.00	32.90	82.47	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.94	ตร.ม.	44.00	41.36	38.00	35.72	77.08	
30	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1/4"	10.00	ตัว	3.08	30.80	-	-	30.80	
	- ขยาย E								
31	เหล็กกล้าในซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1"x1" หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	46.78	กก.	42.88	2,005.93	10.00	467.80	2,473.73	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	3.23	ตร.ม.	52.73	170.32	35.00	113.05	283.37	
	- พ่นสีน้ำมัน	3.23	ตร.ม.	44.00	142.12	38.00	122.74	264.86	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	เหล็กเพลท ขนาดไม่น้อยกว่า 3"x3" หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	16.00	แผ่น	28.04	448.64	-	-	448.64	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.09	ตร.ม.	52.73	4.75	35.00	3.15	7.90	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.09	ตร.ม.	44.00	3.96	38.00	3.42	7.38	
33	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8"	64.00	ตัว	8.04	514.56	-	-	514.56	
34	เหล็กตัน หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	71.04	กก.	42.50	3,019.20	10.00	710.40	3,729.60	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	3.55	ตร.ม.	52.73	187.19	35.00	124.25	311.44	
	- พ่นสีน้ำมัน	3.55	ตร.ม.	44.00	156.20	38.00	134.90	291.10	
35	มือจับราวระเบียงไม้แดง ขนาดไม่น้อยกว่า 2"x4"	18.30	ม.	320.00	5,856.00	161.00	2,946.30	8,802.30	
	- ทาสีน้ำมันเคลือบเงา	5.49	ม.	44.00	241.56	-	-	241.56	
36	เหล็กแบน ขนาดไม่น้อยกว่า 4" หนาไม่น้อยกว่า 4.50 มม.	64.66	กก.	37.59	2,430.57	10.00	646.60	3,077.17	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	3.66	ตร.ม.	52.73	192.99	35.00	128.10	321.09	
	- พ่นสีน้ำมัน	3.66	ตร.ม.	44.00	161.04	38.00	139.08	300.12	
37	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1/4"	32.00	ตัว	3.08	98.56	-	-	98.56	
	- ขยาย F								
38	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50x50x3.2 มม.	146.70	กก.	40.28	5,909.08	10.00	1,467.00	7,376.08	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	6.52	ตร.ม.	52.73	343.80	35.00	228.20	572.00	
	- พ่นสีน้ำมัน	6.52	ตร.ม.	44.00	286.88	38.00	247.76	534.64	
39	เหล็กเพลท ขนาดไม่น้อยกว่า 0.10x0.10 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	10.00	ชุด	58.88	588.80	-	-	588.80	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.10	ตร.ม.	52.73	5.27	35.00	3.50	8.77	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.10	ตร.ม.	44.00	4.40	38.00	3.80	8.20	
40	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า M10 - L90	40.00	ชุด	20.33	813.20	-	-	813.20	
41	เหล็กตัน หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	54.08	กก.	42.50	2,298.40	10.00	540.80	2,839.20	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	2.70	ตร.ม.	52.73	142.37	35.00	94.50	236.87	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พ่นสีน้ำมัน	2.70	ตร.ม.	44.00	118.80	38.00	102.60	221.40	
	- ขยาย G								
42	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50x50x3.2 มม.	327.15	กก.	40.28	13,177.60	10.00	3,271.50	16,449.10	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	14.54	ตร.ม.	52.73	766.69	35.00	508.90	1,275.59	
	- พ่นสีน้ำมัน	14.54	ตร.ม.	44.00	639.76	38.00	552.52	1,192.28	
43	เหล็กเพลท ขนาดไม่น้อยกว่า 0.10x0.10 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	21.00	ชุด	58.88	1,236.48	-	-	1,236.48	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	0.21	ตร.ม.	52.73	11.07	35.00	7.35	18.42	
	- พ่นสีน้ำมัน	0.21	ตร.ม.	44.00	9.24	38.00	7.98	17.22	
44	ฟูกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า M10 - L90	84.00	ชุด	20.33	1,707.72	-	-	1,707.72	
45	เหล็กดัด หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	126.88	กก.	42.50	5,392.40	10.00	1,268.80	6,661.20	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	6.34	ตร.ม.	52.73	334.31	35.00	221.90	556.21	
	- พ่นสีน้ำมัน	6.34	ตร.ม.	44.00	278.96	38.00	240.92	519.88	
					รวมเงิน งานรั้ว				
						64,357.77	19,198.69	83,556.46	
3.6	งานร้านอาหาร								
1	ซิงค์ล้างจานแอสแตนเลส 2 หลุม เกรด 304	6.00	ชิ้น	2,500.00	15,000.00	320.00	1,920.00	16,920.00	
2	ก๊อกซิงค์สแตนเลส เกรด 304	6.00	ชิ้น	722.00	4,332.00	70.00	420.00	4,752.00	
3	โครงไม้เนื้อแข็ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1"x2"	693.00	ม.	41.32	28,634.76	15.29	10,594.86	39,229.62	
4	ไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	109.34	ตร.ม.	62.50	6,834.00	88.00	9,622.27	16,456.27	
5	ปิดทับด้วยหินสังเคราะห์สีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.00 ซม.	20.52	ตร.ม.	1,940.00	39,808.80	220.00	4,514.40	44,323.20	
6	บุแผ่นลามิเนตลายไม้สีอ่อน หนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม.	148.10	ตร.ม.	371.40	55,005.83	88.00	13,033.15	68,038.98	
7	บานพับสแตนเลสด้าน ขนาด 4" เกรด 304	4.00	ตัว	467.00	1,868.00	-	-	1,868.00	
8	กลอนสแตนเลส เกรด 304	2.00	ตัว	88.00	176.00	-	-	176.00	





รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ทุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8"	316.00	ตัว	8.04	2,540.64	-	-	2,540.64	
4	ทาสีเหล็กกันสนิม	22.00	ตร.ม.	52.73	1,160.06	35.00	770.00	1,930.06	
5	พ่นสีน้ำมัน	22.00	ตร.ม.	44.00	968.00	38.00	836.00	1,804.00	
6	ไม้เทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 50x100 mm.	260.00	ม.	252.34	65,608.40	45.00	11,700.00	77,308.40	
7	ทาน้ำยาเคลือบเงาไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง	47.40	ตร.ม.	46.00	2,180.40	50.00	2,370.00	4,550.40	
	<b>รวมเงิน งานแฝงตกแต่ง</b>				<b>91,552.17</b>		<b>21,666.50</b>	<b>113,218.67</b>	
<b>3.9</b>	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
1	โถส้วมชักโครก แบบสองชั้น	8.00	ชุด	9,629.91	77,039.28	450.00	3,600.00	80,639.28	
2	ฝักบัวชำระสายดัก สแตนเลส เกรด 304	8.00	ชุด	471.96	3,775.68	35.00	280.00	4,055.68	
3	สติกอ่าวาลว	25.00	ชุด	222.43	5,560.75	35.00	875.00	6,435.75	
4	อ่างล้างหน้าติดตั้งบนเคาเตอร์	6.00	ชุด	6,663.55	39,981.30	450.00	2,700.00	42,681.30	
5	ก๊อกน้ำชนิดก้านโยก สแตนเลส เกรด 304 และอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	1,143.93	6,863.58	70.00	420.00	7,283.58	
6	สติกออ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	369.16	2,214.96	70.00	420.00	2,634.96	
7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	652.34	3,914.04	70.00	420.00	4,334.04	
8	สายน้ำดี สำหรับก๊อกอ่างล้างหน้า	6.00	ชิ้น	198.13	1,188.78	71.00	426.00	1,614.78	
9	โถปัสสาวะชาย พร้อมระบบฟลิชวาลว	3.00	ชุด	5,261.68	15,785.04	450.00	1,350.00	17,135.04	
10	ที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	2.00	ชุด	354.21	708.42	20.00	40.00	748.42	
11	รูระบายน้ำพื้นFD ขนาด 3 นิ้ว พร้อมฝาตะแกรงดักผงดักกลิ่น สแตนเลส เกรด 304	10.00	ชุด	402.00	4,020.00	75.00	750.00	4,770.00	
	<b>รวมเงิน งานสุขภัณฑ์</b>				<b>161,051.83</b>		<b>11,281.00</b>	<b>172,332.83</b>	
<b>3.10</b>	<b>งานส่วนทางเข้า</b>								
1	โครงเหล็กกัลวาไนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100x100x2.3 mm.	2,486.11	กก.	40.16	99,842.26	10.00	24,861.12	124,703.38	
2	โครงเหล็กกัลวาไนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 75x75x2.3 mm.	146.49	กก.	40.22	5,891.83	10.00	1,464.90	7,356.73	







รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินชุดพร้อมถมกลับ	18.75	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,100.00	2,100.00	
2	ทรายหยาบ	0.31	ลบ.ม.	600.00	187.50	112.00	35.00	222.50	
3	คอนกรีตหยาบ 180 ksc. CUBE	0.60	ลบ.ม.	2,400.00	1,440.00	419.00	251.40	1,691.40	
4	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (100%)	1.50	ตร.ม.	-	-	139.00	208.50	208.50	
5	แบบหล่อคอนกรีต (80%)	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	-	-	480.00	
6	ไม้โครง	0.36	ลบ.ฟ.	400.00	144.00	-	-	144.00	
7	ตะปู	0.38	กก.	51.40	19.28	-	-	19.28	
8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. CUBE	0.94	ลบ.ม.	2,519.63	2,362.15	419.00	392.81	2,754.97	
9	เหล็กเสริม RB 9 mm.	59.88	กก.	23.72	1,420.35	4.40	263.47	1,683.83	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.80	กก.	46.73	83.95	-	-	83.95	
	<b>รวมเงิน งานคอนกรีตรับตั้งบ่าบ้น้ำเสีย</b>				<b>6,137.23</b>		<b>3,251.18</b>	<b>9,388.41</b>	
4.2	<b>งานพื้นรับตั้งเก็บน้ำ</b>								
1	งานดินชุดพร้อมถมกลับ	1.20	ลบ.ม.	-	-	112.00	134.40	134.40	
2	ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	600.00	360.00	112.00	67.20	427.20	
3	คอนกรีตหยาบ 180 ksc. CUBE	0.60	ลบ.ม.	2,400.00	1,440.00	419.00	251.40	1,691.40	
4	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (100%)	2.40	ตร.ม.	-	-	139.00	333.60	333.60	
5	แบบหล่อคอนกรีต (80%)	1.92	ตร.ม.	400.00	768.00	-	-	768.00	
6	ไม้โครง	0.58	ลบ.ฟ.	400.00	230.40	-	-	230.40	
7	ตะปู	0.60	กก.	51.40	30.84	-	-	30.84	
8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. CUBE	2.40	ลบ.ม.	2,519.63	6,047.11	419.00	1,005.60	7,052.71	
9	เหล็กเสริม RB 9 mm.	59.88	กก.	23.72	1,420.35	4.40	263.47	1,683.83	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.80	กก.	46.73	83.95	-	-	83.95	
	<b>รวมเงิน งานพื้นรับตั้งเก็บน้ำ</b>				<b>10,380.65</b>		<b>2,055.67</b>	<b>12,436.32</b>	







รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	เด้ารับไฟฟ้าคูมิกราวด์ (สีดำ)	33.00	ชุด	339.00	11,187.00	90.00	2,970.00	14,157.00	
4	เด้ารับไฟฟ้าคูมิกราวด์ พร้อมหน้ากากกันน้ำ (สีดำ)	3.00	ชุด	673.00	2,019.00	90.00	270.00	2,289.00	
5	เด้ารับไฟฟ้าเด้าวมิกราวด์ สำหรับคอมไฟลูนเลน (สีดำ)	5.00	ชุด	225.00	1,125.00	90.00	450.00	1,575.00	
6	เด้ารับไฟฟ้าเด้าวมิกราวด์ สำหรับพัดลมอุตสาหกรรม (สีดำ)	7.00	ชุด	225.00	1,575.00	90.00	630.00	2,205.00	
	<b>รวมเงิน (งานสวิตซ์และเด้ารับไฟฟ้า)</b>				<b>17,888.00</b>		<b>5,200.00</b>	<b>23,088.00</b>	
5.3	<b>งานระบบเครื่องปรับอากาศและพัดลมอุตสาหกรรม</b>								
1	ค่าติดตั้งมานอากาศ ขนาด 180 CM	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศติดตั้งแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 360000 BTU 1 เฟส	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ค่าติดตั้งพัดลมระบายอากาศติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว	6.00	ชุด	-	-	400.00	2,400.00	2,400.00	
4	ค่าติดตั้งพัดลมอุตสาหกรรมติดผนัง 26 นิ้ว 2 ใบพัด	7.00	ชุด	-	-	650.00	4,550.00	4,550.00	
5	เซฟตี้สวิตซ์ Outdoor Safety Switch 3P, 600VAC, 100A	1.00	ชุด	15,255.00	15,255.00	1,500.00	1,500.00	16,755.00	
6	Copper Tube (Type L)								
	- dia.3/8"	40.00	เมตร	109.00	4,360.00	30.00	1,200.00	5,560.00	
	- dia.1/2"	12.00	เมตร	173.00	2,076.00	50.00	600.00	2,676.00	
	- dia.5/8"	55.00	เมตร	248.00	13,640.00	65.00	3,575.00	17,215.00	
	- dia.3/4"	24.00	เมตร	306.00	7,344.00	80.00	1,920.00	9,264.00	
	- dia.7/8"	14.00	เมตร	400.00	5,600.00	110.00	1,540.00	7,140.00	
	- dia.1-1/8"	42.00	เมตร	552.00	23,184.00	150.00	6,300.00	29,484.00	
	- dia.1-5/8"	24.00	เมตร	995.00	23,880.00	255.00	6,120.00	30,000.00	
	- Fitting	1.00	งาน	32,033.60	32,033.60	9,610.08	9,610.08	41,643.68	
	- Hanger support	1.00	งาน	16,016.80	16,016.80	4,805.04	4,805.04	20,821.84	
7	Pipe Insulation ( Closed Cell Type )								
	- Dia. 3/8" Not Less Than 3/4" Thickness	40.00	เมตร	50.00	2,000.00	15.00	600.00	2,600.00	
	- Dia. 1/2" Not Less Than 3/4" Thickness	12.00	เมตร	54.00	648.00	15.00	180.00	828.00	
	- Dia. 5/8" Not Less Than 3/4" Thickness	55.00	เมตร	58.00	3,190.00	16.00	880.00	4,070.00	







รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ตู้ Main Distribution Board (MDB) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	32,700.00	32,700.00	3,000.00	3,000.00	35,700.00	
2	ตู้ Load Center (LC) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	15,550.00	15,550.00	1,200.00	1,200.00	16,750.00	
3	ตู้ Consumer Unit (CM1) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,775.00	5,775.00	900.00	900.00	6,675.00	
4	ตู้ Consumer Unit (CM2) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,410.00	5,410.00	900.00	900.00	6,310.00	
5	ตู้ Consumer Unit (CM3) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,410.00	5,410.00	900.00	900.00	6,310.00	
6	ตู้ Consumer Unit (CM4) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,410.00	5,410.00	900.00	900.00	6,310.00	
7	ตู้ Consumer Unit (CM5) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,410.00	5,410.00	900.00	900.00	6,310.00	
8	ตู้ Consumer Unit (CM6) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,410.00	5,410.00	900.00	900.00	6,310.00	
9	ตู้ Consumer Unit (CM7) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,410.00	5,410.00	900.00	900.00	6,310.00	
10	ระบบกราวด์ตู้ MDB	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
11	ตู้ kW- h Meter พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	รวมเงิน (งานตู้ควบคุมไฟฟ้า)				109,485.00		12,900.00	122,385.00	
5.5	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
1	Wall Rack 6U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,200.00	1,200.00	7,200.00	
	- ถาดยึดเน็ต 2 ด้าน				-		-	-	
	- พัดลมระบายความร้อน 2 ตัว				-		-	-	
	- แผงจัดสายมีฝาครอบ				-		-	-	
	- เตารับไฟฟ้าคู่มือกราวด์				-		-	-	
2	เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS 1000VA 500W.	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3	Switching Hub 48-port 10/100/1000	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
4	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ CAT 6 UTP	194.00	เมตร	20.00	3,880.00	7.00	1,358.00	5,238.00	388.00
5	uPVC Conduit 16 mm. (สีดำ)	34.00	ท่อน	36.00	1,224.00	59.00	2,006.00	3,230.00	183.60
6	กล่องพักสาย PVC 2"x4"	5.00	ชุด	29.00	145.00	50.00	250.00	395.00	
7	Fiber Optic Distribution Panel + Fiber Optic 6 LC Duplex Snap-In Adapter	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	5,000.00	5,000.00	8,500.00	
8	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	1,749.80	1,749.80	524.94	524.94	2,274.74	
	รวมเงิน (งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ )				16,498.80		10,338.94	26,837.74	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.6	สายไฟฟ้า								
1	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm. (IEC 01)	3,038.00	เมตร	11.82	35,909.16	7.00	21,266.00	57,175.16	
2	สายไฟฟ้า THW 4 Sq.mm. (IEC 01)	1,020.00	เมตร	18.32	18,686.40	10.00	10,200.00	28,886.40	
3	สายไฟฟ้า THW 6 Sq.mm. (IEC 01)	236.00	เมตร	29.11	6,869.96	12.00	2,832.00	9,701.96	
4	สายไฟฟ้า THW 10 Sq.mm. (IEC 01)	45.00	เมตร	45.85	2,063.25	16.00	720.00	2,783.25	
5	สายไฟฟ้า THW 16 Sq.mm. (IEC 01)	64.00	เมตร	71.43	4,571.52	20.00	1,280.00	5,851.52	
6	สายไฟฟ้า THW 25 Sq.mm. (IEC 01)	20.00	เมตร	115.56	2,311.20	25.00	500.00	2,811.20	
7	สายไฟฟ้า THW 50 Sq.mm. (IEC 01)	180.00	เมตร	213.16	38,368.80	40.00	7,200.00	45,568.80	
8	สายไฟฟ้า NYY 1C 150 Sq.mm.	322.00	เมตร	554.00	178,388.00	100.00	32,200.00	210,588.00	
9	ACCESSORIES	1.00	งาน	14,358.41	14,358.41	4,307.52	4,307.52	18,665.94	
	รวมเงิน (สายไฟฟ้า)				301,526.70		80,505.52	382,032.23	
5.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
1	uPVC Conduit 16 mm. (สีดำ)	423.00	ท่อน	36.00	15,228.00	59.00	24,957.00	40,185.00	
2	uPVC Conduit 20 mm. (สีดำ)	7.00	ท่อน	45.00	315.00	68.00	476.00	791.00	
3	uPVC Conduit 32 mm. (สีดำ)	6.00	ท่อน	121.00	726.00	79.00	474.00	1,200.00	
4	IMC Conduit 90 mm.	13.00	ท่อน	1,675.00	21,775.00	228.00	2,964.00	24,739.00	
5	HDPE PN 6 Conduit 100 mm.	49.00	เมตร	172.00	8,428.00	104.00	5,096.00	13,524.00	
6	FITTING	1.00	งาน	9,294.40	9,294.40	2,788.32	2,788.32	12,082.72	
	รวมเงิน (ท่อร้อยสาย)				55,766.40		36,755.32	92,521.72	
	รวมเงิน งานระบบไฟฟ้า				825,376.28		237,290.37	1,062,666.66	
6	งานครุภัณฑ์								
6.1	งานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล								
1	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร	1.00	ถัง	43,168.22	43,168.22	-	-	43,168.22	
2	ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	3.00	ถัง	9,336.45	28,009.35	-	-	28,009.35	





รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-Micro- Controller ชุดควบคุมระบบ								
	-Motor ชุดขับเคลื่อนระบบ								
	-Lmitting stopper ตัวกันกระแทก								
	-Hanging wheel set ลูกล้อเลื่อน								
	-Power switch สวิตช์สำหรับเปิด-ปิด								
	- Safety sensor เซ็นเซอร์สำหรับกันหนีบ								
	-Microwave sensor หรือ Touch Switch								
	<b>รวมเงิน (ครุภัณฑ์ไฟฟ้า)</b>				<b>123,765.00</b>			<b>123,765.00</b>	
<b>6.5</b>	<b>ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและพัดลม</b>								
1	ม่านอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 180 CM.	2.00	ชุด	14,927.00	29,854.00	-	-	29,854.00	
2	เครื่องปรับอากาศติดตั้งแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36000 BTU 1P	1.00	ชุด	57,989.00	57,989.00	-	-	57,989.00	
3	พัดลมระบายอากาศติดตั้ง ขนาด 8 นิ้ว	6.00	ชุด	828.00	4,968.00	-	-	4,968.00	
4	พัดลมอุตสาหกรรมติดตั้ง 26 นิ้ว 2 ใบพัด	7.00	ชุด	3,432.00	24,024.00	-	-	24,024.00	
5	เครื่องปรับอากาศติดตั้งแบบแขวนลอย 4 ทิศทาง Capacity 54,600 BTU Cassette Type 1 เฟส	8.00	ชุด	23,500.00	188,000.00	-	-	188,000.00	
6	คอยล์ร้อน Capacity 464,000 BTU 3 เฟส	1.00	ชุด	469,600.00	469,600.00	-	-	469,600.00	
	<b>รวมเงิน (ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและพัดลม)</b>				<b>774,435.00</b>			<b>774,435.00</b>	
<b>6.6</b>	<b>ครุภัณฑ์โซลาร์เซลล์</b>								
1	ระบบ Solar Roof System ขนาด 92.8 kW 3 Phase + ขออนุญาต	1.00	งาน	2,690,000.00	2,690,000.00	-	-	2,690,000.00	
	- แผงโซลาร์เซลล์								
	แผงโซลาร์เซลล์ ไม่น้อยกว่า 580 w	160.00	แผง						
	- อินเวอร์เตอร์ และ อุปกรณ์เสริม								
	Solar Edge SE90K	1.00	ตัว						
	Power Optimizer P1200	80.00	ตัว						









ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี									
รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ      แบบเลขที่      รายการเลขที่									
ฝ่าย/งาน    หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่      สำนัก/กอง    นโยบายและแผน      กรม    มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย									
ประมาณการโดย      เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567      ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่ารถไถบดเคาน์ 25 ตัน	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2	กันรั้วขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	200.00	เมตร	450.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ							108,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่ารถโมบายเครน

ชื่อโครงการศูนย์อาหารและงานบริการนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โครงการมีการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์และมีการติดตั้งหลังคาที่มีความสูงที่ยากสำหรับการยกและติดตั้ง เพื่อป้องกันการเสียหายของวัสดุ จึงจำเป็นต้องมีโมบายเครนสำหรับยก

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	ค่าเช่ารถโมบายเครน 25 ตัน ระยะเวลา 2 วัน	16,822.43	
	รวมค่าใช้จ่าย	16,822.43	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,177.57
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		18,000.00

(นายภาณุมาศ สุยบางคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางธมลชนก คงขวัญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศิษฐ์ศักดิ์ ทับบัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ กั้นรั้วขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ชื่อโครงการศูนย์อาหารและงานบริการนักศึกษา ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา วิทยาลัยรัตนภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โครงการตั้งอยู่ในบริเวณมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งล้อมรอบด้วยอาคารเรียนที่มีผู้คนสัญจรตลอดในช่วงทำการก่อสร้าง ดังนั้น

จึงจำเป็นต้องกั้นรั้วเขตการก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยของผู้คนที่สัญจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างดังกล่าว

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	ติดตั้งรั้วเสาเหล็กบุแผ่นสังกะสี 200 เมตร สูง 2 เมตร (ราคา 450 บ/เมตร)	84,112.15	
	รวมค่าใช้จ่าย	84,112.15	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		5,887.85
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		90,000.00

(นายภาณุมาศ สุยบางคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางธมลชนก คงขวัญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศิษฐ์ศักดิ์ ทับบั๋ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน	8,652,006.35 บาท
ค่าFactor F	1.2899
ค่างานรวมค่า Factor F	11,160,222.99 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	0.8604	5.5000	22.0460	1.2204	1.0700	1.3058
1	15.4654	0.8166	5.5000	21.7820	1.2178	1.0700	1.3030
2	15.3220	0.7729	5.5000	21.5949	1.2159	1.0700	1.3010
5	15.0245	0.5541	5.5000	21.0786	1.2107	1.0700	1.2954
10	14.9659	0.4229	5.0000	20.3888	1.2038	1.0700	1.2880
15	11.7000	0.4229	5.0000	17.1229	1.1712	1.0700	1.2531
20	10.9884	0.3791	5.0000	16.3675	1.1636	1.0700	1.2450
25	8.9675	0.3791	4.5000	13.8466	1.1384	1.0700	1.2180
30	8.1852	0.3354	4.5000	13.0206	1.1302	1.0700	1.2093
40	8.1487	0.3354	4.5000	12.9841	1.1298	1.0700	1.2088
50	8.1374	0.2479	4.5000	12.8853	1.1288	1.0700	1.2078
60	7.7209	0.2479	4.0000	11.9688	1.1196	1.0700	1.1979
70	7.6178	0.2041	4.0000	11.8219	1.1182	1.0700	1.1964
80	7.6178	0.2041	4.0000	11.8219	1.1182	1.0700	1.1964
90	7.6095	0.2041	4.0000	11.8136	1.1181	1.0700	1.1963
100	7.6095	0.2041	4.0000	11.8136	1.1181	1.0700	1.1963
150	7.3600	0.1166	4.0000	11.4766	1.1147	1.0700	1.1927
200	7.3617	0.0291	4.0000	11.3908	1.1139	1.0700	1.1918
250	7.2736	-0.1458	4.0000	11.1278	1.1112	1.0700	1.1889
300	7.1950	-0.2333	3.5000	10.4617	1.1046	1.0700	1.1819
350	6.4098	-0.3208	3.5000	9.5890	1.0958	1.0700	1.1725
400	6.3344	-0.4958	3.5000	9.3386	1.0933	1.0700	1.1698
500	6.2868	-0.5395	3.5000	9.2473	1.0924	1.0700	1.1688
> 500	5.6676	-0.6708	3.5000	8.4968	1.0849	1.0700	1.1608

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



<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

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

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

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

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

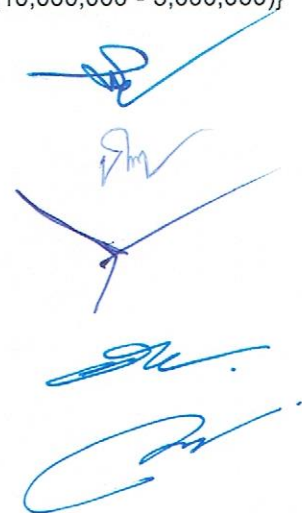
ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	8,652,006.35 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	5,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	10,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.2954 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2880 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.2954 - \frac{(1.2954 - 1.2880) \times (8,652,006.35 - 5,000,000)}{(10,000,000 - 5,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2899$$



ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ค่า K

โครงการก่อสร้างโรงอาหารและกิจกรรมนันทศึกษา ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา 1 หลัง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้  
กำหนดให้

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

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ ก่อสร้างอาคาร

ประเภทงาน งานอาคาร

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

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
- ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคา มากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ





/ดัชนีราคา...



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. นายภาณุมาศ สุยบางคำ	ประธานกรรมการ	๘	
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวดล นวลนภดล	กรรมการ	๗	
3. รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล	กรรมการ	๗	
4. นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว	กรรมการ	๗	
5. นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์	กรรมการ	๗	