

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม ๑ งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป
 - งานติดตั้งหลังคาทางเข้าอาคาร
 - งานปรับปรุงผนัง และพื้น
 - งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 - งานก่อสร้างที่จอดรถจักรยานยนต์
 - งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
 - งานก่อสร้างถนน
๔. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๕,๙๙๙,๘๗๒.๑๙ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบเก้าสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม ๑ งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา(แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างงานปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม ๑ งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา (แบบ ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม ๑ งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา(แบบ ปร.๕ (ข)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม ๑ งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๒๗ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายอรรถพล ขุนเจริญ	กรรมการกำหนดราคากลาง

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ :ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการหลักสูตรการ โรงแรม 1 งาน ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา.....

งบประมาณ : ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.....

๑. <u>จำนวนแบบรูป</u>	๑.๑ แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๔๓	แผ่น
	๑.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	๕	แผ่น
	๑.๓ แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๔ แบบไฟฟ้า	จำนวน	๑๕	แผ่น
	๑.๕ แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๖ แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	๖๓	แผ่น
๒. <u>รายการประกอบแบบรูป</u>	๒.๑ รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	๒.๒ รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
	<input type="checkbox"/> ๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
๓. <u>ชนิดแบบรูป</u>	<input type="checkbox"/> ๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input checked="" type="checkbox"/> ๓.๓ แบบออกแบบใหม่			
๔. <u>เนื้อที่อาคาร</u>	๔.๑ เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	๔.๒ เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
๕. <u>รายการครุภัณฑ์</u>	๕.๑ ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
๖. <u>รายการวัสดุ</u>	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ			
๗. <u>การตรวจและรับรอง</u>	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ			

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน

ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 180 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 7 งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 11.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม งานรื้อถอนไฟฟ้าภายใน งานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด งานสีฝ้าเพดาน งานผนังก่ออิฐฉาบปูนพร้อมงานฉาบ งานทาสีผนังทั้งหมด งานติดตั้งกล่องม่าน งานไฟฟ้าเดินท่อร้อยสายใต้ฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 11.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานติดตั้งพื้นกระเบื้องหินขัดพร้อมงานติดตั้งบัวพื้น(ยกเว้นลานทางเข้า) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 45 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 11.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานติดตั้งผนัง 2 ทั้งหมด งานผนัง 3 ทั้งหมด งานโถงทางเดินกลางทั้งหมด งานปรับปรุงห้องพักอาจารย์ 1 ทั้งหมด งานปรับปรุงห้องพักอาจารย์ 2 ทั้งหมด งานปรับปรุงห้องเรียน 64102 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 75 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 11.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานใน ส่วนงาน ดังนี้ งานปรับปรุงห้องเรียน 64103 ทั้งหมด งานปรับปรุงห้องเรียน 64103 ทั้งหมด งานติดตั้งกันห้องอาหารทั้งหมด งานปรับปรุงห้องน้ำอาจารย์ ชาย-หญิงทั้งหมด งานปรับปรุงห้องน้ำนักศึกษา ชาย-หญิง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 105 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 18.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานใน ส่วนงาน ดังนี้ งานปรับปรุงทางเข้าด้านหน้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 130 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานใน ส่วนงาน ดังนี้ งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร งานติดตั้งไฟฟ้าลงดินไฟถนนและ ไฟโรงจอดรถ งานขุดและฝังกลบท่อ HDPE งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 160 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 7 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 23.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานก่อสร้างโรงจอดรถจักรยานยนต์ งานก่อสร้างถนน งาน ก่อสร้างรั้ว งานติดตั้งไฟฟ้าส่วนที่เหลือทั้งหมด ทดสอบงานระบบทั้งหมด งานติดตั้ง ครุภัณฑ์ทั้งหมด รวมถึงงานก่อสร้างส่วนอื่นๆตามแบบรูปและรายการส่วนที่เหลือทั้งหมด และจัดเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ ในการแบ่งงวดงานในสัญญา อ้างที่ลงนามจะนับตั้งแต่หลักพัน ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

ลงชื่อ ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน
(นายวิระวัจน์ น้อยแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 29 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานรื้อถอน (ปร.5 ก ข้อ1)	38,022.00	0.85
2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม (ปร.5 ก ข้อ2)	2,784,866.20	62.14
3	งานโรงจอดรถมอเตอร์ไซค์ (ปร.5 ก ข้อ3)	572,244.55	12.77
4	งานระบบไฟฟ้า (ปร.5 ก ข้อ4)	1,086,151.59	24.24
	รวมราคางาน	4,481,284.33	100.00
	Factor F (1.2963)	1,327,804.55	
5	งานครุภัณฑ์ (ปร.5ข)	178,100.00	
	VAT 7%	12,467.00	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	5,999,872.19	
	ราคากลาง		

ตัวอักษร : ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบเก้าสตางค์

.....
(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายอรรถพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 27 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	38,022.00	1.2963	49,287.92	
2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม	2,784,866.20		3,610,022.05	
3	งานโรงจอดรถจักรยานยนต์	572,244.55		741,800.61	
4	งานระบบไฟฟ้า	1,086,151.59		1,407,978.30	
				-	
				-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			5,809,088.88	
ตัวอักษร : ห้าล้านแปดแสนเก้าพันแปดสิบแปดบาทแปดสิบแปดสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 27 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	178,100.00	1.07	190,567.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล	-		-	
		-		-	
		-		-	
รวมทั้งสิ้น				190,567.00	
ตัวอักษร : หนังสือกำหนดพื้นที่ทำรอยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถพล ชุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม								
1.1	โถงทางเข้าด้านหน้าอาคาร								
	1. รื้อถอนกันสาดหน้าต่าง	18.00	ชุด	-	-	100.00	1,800.00	1,800.00	
	2. รื้อถอนพื้น 1A	41.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,050.00	2,050.00	
	3. ขุดลอกสีผนัง 1	25.60	ตร.ม.	-	-	10.00	256.00	256.00	
	4. ขุดลอกสีฝ้าเพดาน กสล.	33.00	ตร.ม.	-	-	10.00	330.00	330.00	
1.2	โถงทางเดินกลาง								
	1. ขุดลอกสีผนัง 1	260.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,600.00	2,600.00	
	2. รื้อถอนฝ้าเพดาน 2	142.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,550.00	3,550.00	
	3. รื้อถอนประตู 2A	2.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
	4. รื้อถอนบานประตู 1 (ตัดบานประตูพร้อมติดตั้งกลับตำแหน่งเดิม)	3.00	ชุด	-	-	413.00	1,239.00	1,239.00	
	5. รื้อถอนบานประตู 2 (ตัดบานประตูพร้อมติดตั้งกลับตำแหน่งเดิม)	6.00	ชุด	-	-	557.00	3,342.00	3,342.00	
	6. รื้อถอนบานประตู 3 (ตัดบานประตูพร้อมติดตั้งกลับตำแหน่งเดิม)	1.00	ชุด	-	-	389.00	389.00	389.00	
	7. รื้อถอนบานประตู 5 (ตัดบานประตูพร้อมติดตั้งกลับตำแหน่งเดิม)	1.00	ชุด	-	-	2,286.00	2,286.00	2,286.00	
1.3	ห้องพักอาจารย์ 1								
	1. รื้อถอนฝ้าเพดาน 2	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
1.4	ห้องพักอาจารย์ 2								
	1. รื้อถอนฝ้าเพดาน 2	48.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,200.00	1,200.00	
	2. ขุดลอกสีผนัง 1	89.00	ตร.ม.	-	-	10.00	890.00	890.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ห้องเรียน 64101								
	1. ชูคดอกสีผนัง 1	115.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,150.00	1,150.00	
	2. รั้วถอนฝ้าเพดาน 2	96.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,400.00	2,400.00	
1.6	ห้องเรียน 64102								
	1. ชูคดอกสีผนัง 1	76.00	ตร.ม.	-	-	10.00	760.00	760.00	
	2. รั้วถอนฝ้าเพดาน 2	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
1.7	ห้องเรียน 64103								
	1. ชูคดอกสีผนัง 1	76.00	ตร.ม.	-	-	10.00	760.00	760.00	
	2. รั้วถอนฝ้าเพดาน 2	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
1.8	ห้องเรียน 64104								
	4. ชูคดอกสีผนัง 1	63.00	ตร.ม.	-	-	10.00	630.00	630.00	
	1. รั้วถอนฝ้าเพดาน 2	56.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,400.00	1,400.00	
1.9	ห้องน่านักศึกษา ชาย - หญิง								
	1. รั้วถอนกระฉกเงา	2.00	ซูด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	2. รั้วถอนโลปีสาวะชาย	1.00	ซูด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	3. รั้วถอนประตู 4	2.00	ซูด	-	-	70.00	140.00	140.00	
	4. รั้วถอนฝ้าเพดานภายในห้องน่านักศึกษาหญิง	30.00	ตร.ม.	-	-	25.00	750.00	750.00	
1.10	ห้องน้อาจารย์ ชาย - หญิง								
	1. รั้วถอนกระฉกเงา	2.00	ซูด	-	-	100.00	200.00	200.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง			เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2. รีดอนโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	3. รีดอนชักโครก	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	4. รีดอนประตู 4	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
	5. รีดอนประตู 6	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
1.11	รีดอนพื้นที่จอดรถนักศึกษา								
	1. รีดอนต้นมะพร้าว	2.00	ต้น	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	2. รีดอนต้นมะม่วง	1.00	ต้น	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	3. รีดอนรั้วรดหานาม	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมเงินงานรีดอนงานสถาปัตยกรรม				-		38,022.00	38,022.00	
2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม								
2.1	ทางเข้าด้านหน้าอาคาร								
	1. เสา ฝิวทราลัย	30.00	ตร.ม.	250.00	7,500.00	121.00	3,630.00	11,130.00	
	2. พ.3 ฝิวทราลัย	114.00	ตร.ม.	250.00	28,500.00	99.00	11,286.00	39,786.00	
	3. พื้น.4 กระเบื้องหินขัด ขนาด 50 x 50 CM.	32.00	ตร.ม.	756.00	24,192.00	183.00	5,856.00	30,048.00	
	4. ทีวีสแตนเลส	4.00	เมตร	312.00	1,248.00	78.00	312.00	1,560.00	
	5. ผนัง.9 ผนังไม้สังเคราะห์	35.50	ตร.ม.	1,485.00	52,717.50	222.75	7,907.63	60,625.13	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 2"x4" ขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม.	3.00	ท่อน	833.64	2,500.93	308.45	925.35	3,426.28	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. พร้อมทาสี	3.00	แผ่น	240.40	721.20	72.12	216.36	937.56	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- สีนํ้าอะคลิลิกกึ่งเงา ภายนอก	7.30	ตร.ม.	50.00	365.00	34.00	248.20	613.20	
6.	ฝ.1 ฝ้าเพดาน คสล. ของเดิมทาสีนํ้าอะคลิลิกกึ่งเงา (ทางเข้า)	34.00	ตร.ม.	50.00	1,700.00	30.00	1,020.00	2,720.00	
7.	ฝ.4 ฝ้าเพดานระแนงไม้เนื้อแข็ง (ทางเข้า)								
	- เหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.2 มม. นน. 0.87 กก./ม.	36.54	กก.	28.64	1,046.51	12.00	438.48	1,484.99	
	- เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.3 มม. นน. 3.34 กก./ม.	20.04	กก.	28.64	573.95	12.00	240.48	814.43	
	- เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.3 มม. นน. 5.14 กก./ม.	185.04	กก.	32.78	6,065.61	12.00	2,220.48	8,286.09	
	- Plate 0.20x0.40 ม. หนา 6 มม.	12.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- Bolt 12 มม.	48.00	ตัว	11.00	528.00	3.85	184.80	712.80	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1x2 นิ้ว	429.00	เมตร	21.00	9,009.00	9.45	4,054.05	13,063.05	
	- สีย้อมไม้พร้อมทาอุดริเทน	64.35	ตร.ม.	70.00	4,504.50	100.00	6,435.00	10,939.50	
	- ทาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	45.00	720.00	35.00	560.00	1,280.00	
	- ทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	50.00	800.00	38.00	608.00	1,408.00	
8.	กันสาดกระจกอลามินต (ทางเข้า)								
	- กระจกอลามินต	322.80	ตร.ม.	140.00	45,192.00	10.00	3,228.00	48,420.00	
	- ไม้ดัดแต่ง ซิแซนเนล ขนาด 22.3x300x1.2 ซม.	21.00	เมตร	163.00	3,423.00	65.20	1,369.20	4,792.20	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม ท่อนละ 6 เมตร	9.00	ท่อน	833.64	7,502.80	308.45	2,776.04	10,278.84	
	- เหล็กกลมกัลวาไนซ์ ขนาด 48.6x3.2 มม ท่อนละ 6 เมตร	2.00	ท่อน	730.00	1,460.00	270.10	540.20	2,000.20	
	- Plate 0.05x0.20 ม. หนา 15 มม.	4.00	ชุด	50.00	200.00	-	-	200.00	
	- Plate 0.09x0.20 ม. หนา 15 มม.	8.00	ชุด	70.00	560.00	-	-	560.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- Plate 0.10x0.20 ม. หน้า 15 มม.	4.00	ชุด	80.66	322.64	-	-	322.64	
	- Plate 0.10x0.35 ม. หน้า 15 มม.	4.00	ชุด	141.71	566.84	-	-	566.84	
	- Plate 0.20x0.25 ม. หน้า 15 มม.	4.00	ชุด	202.39	809.56	-	-	809.56	
	- พุกเคมี M20	24.00	ตัว	300.00	7,200.00	90.00	2,160.00	9,360.00	
	- ทาสีกันสนิม	8.20	ตร.ม.	45.00	369.00	35.00	287.00	656.00	
	- ทาสีน้ำมัน	27.40	ตร.ม.	50.00	1,370.00	38.00	1,041.20	2,411.20	
9.	ไม้บังตา 1 (ทางเข้า)								
	- เหล็กทรงน้ำ 200x90x8x13.5 มม. นน. 30.3 กก./ม.	3,090.60	กก.	25.00	77,265.00	12.00	37,087.20	114,352.20	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" หน้า 2.3 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร	32.00	ท่อน	833.64	26,676.64	308.45	9,870.36	36,546.99	
	- เหล็กฉากอลูมิเนียม ขนาด 1"x1" หน้าไม่น้อย 1 มม.	32.00	ท่อน	200.00	6,400.00	74.00	2,368.00	8,768.00	
	- ระแนงไม้สังเคราะห์ ขนาด 30x51 มม.	882.00	เมตร	150.00	132,300.00	45.00	39,690.00	171,990.00	
	- ทาสีกันสนิม	139.20	ตร.ม.	45.00	6,264.00	35.00	4,872.00	11,136.00	
	- ทาสีน้ำมัน	139.20	ตร.ม.	50.00	6,960.00	38.00	5,289.60	12,249.60	
10.	ไม้บังตา 2 (ทางเข้า)								
	- เหล็กทรงน้ำ 200x90x8x13.5 มม. นน. 30.3 กก./ม.	2,181.60	กก.	25.00	54,540.00	12.00	26,179.20	80,719.20	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" หน้า 2.3 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร	14.00	ท่อน	833.64	11,671.03	308.45	4,318.28	15,989.31	
	- เหล็กฉากอลูมิเนียม ขนาด 1"x1" หน้าไม่น้อย 1 มม.	14.00	ท่อน	200.00	2,800.00	74.00	1,036.00	3,836.00	
	- ระแนงไม้สังเคราะห์ ขนาด 30x51 มม.	648.00	เมตร	150.00	97,200.00	45.00	29,160.00	126,360.00	
	- ทาสีกันสนิม	82.80	ตร.ม.	45.00	3,726.00	35.00	2,898.00	6,624.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- วัสดุน้ำมัน	82.80	ตร.ม.	50.00	4,140.00	38.00	3,146.40	7,286.40	
					641,610.70		223,459.49	865,070.20	
2.2	ตกแต่งส่วนโถงทางเดินกลาง								
	1. พื้น.4 กระเบื้องหินขัด ขนาด 50 x 50 CM.	146.00	ตร.ม.	756.00	110,376.00	183.00	26,718.00	137,094.00	
	2. บัวพื้นกระเบื้องหินขัด ขนาด 10 x 50 CM. (ลบมุมกระเบื้อง)	50.00	เมตร	120.00	6,000.00	175.00	8,750.00	14,750.00	
	3. ผนัง.1A ทาผนังสีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา	129.00	ตร.ม.	50.00	6,450.00	30.00	3,870.00	10,320.00	
	4. ผนัง.2 บุผนังใหม่	41.00	ตร.ม.	2,000.00	82,000.00	1,000.00	41,000.00	123,000.00	
	5. ผนัง.3 บุผนังใหม่	10.23	ตร.ม.	1,900.00	19,437.00	1,000.00	10,230.00	29,667.00	
	6. ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น พร้อมฉาบปูน	8.00	ตร.ม.	435.00	3,480.00	253.00	2,024.00	5,504.00	
	7. ฝ้า.5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบทาสี หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	37.00	ตร.ม.	600.00	22,200.00	150.00	5,550.00	27,750.00	
	8. ฝ้า.6 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบทาสี หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	108.00	ตร.ม.	285.00	30,780.00	75.00	8,100.00	38,880.00	
	9. แผงกั้นห้อง บริเวณหน้าห้องน้ำ	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	10. เคา์เตอร์บริเวณต้อนรับ	1.00	ชุด	60,750.00	60,750.00	-	-	60,750.00	
	11. สีฝ้าเพดาน	145.00	ตร.ม.	45.00	6,525.00	30.00	4,350.00	10,875.00	
					365,998.00		110,592.00	476,590.00	
2.3	ปรับปรุงห้องพักอาจารย์ 1								
	1. พื้น.4 กระเบื้องหินขัด ขนาด 50 x 50 CM.	16.00	ตร.ม.	756.00	12,096.00	183.00	2,928.00	15,024.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. ฝ้า.6 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบทาสี หนา 9 มม. โครงครั้นเหล็กชุบสังกะสี	96.00	ตร.ม.	285.00	27,360.00	75.00	7,200.00	34,560.00	
	2. ผนัง.1A ทาผนังสีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา	115.00	ตร.ม.	50.00	5,750.00	30.00	3,450.00	9,200.00	
	3. พื้น.4 กระเบื้องหินขัด ขนาด 50 x 50 CM.	96.00	ตร.ม.	756.00	72,576.00	183.00	17,568.00	90,144.00	
	4. บัวพื้นกระเบื้องหินขัด ขนาด 10 x 50 CM. (ลบมุมกระเบื้อง)	39.00	เมตร	120.00	4,680.00	175.00	6,825.00	11,505.00	
	5. สีฝ้าเพดาน	96.00	ตร.ม.	45.00	4,320.00	30.00	2,880.00	7,200.00	
					114,686.00		37,923.00	152,609.00	
2.6	ห้องเรียน 64102								
	1. ฝ้า.6 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบทาสี หนา 9 มม. โครงครั้นเหล็กชุบสังกะสี	64.00	ตร.ม.	285.00	18,240.00	75.00	4,800.00	23,040.00	
	2. ผนัง.1A ทาผนังสีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา	52.00	ตร.ม.	50.00	2,600.00	30.00	1,560.00	4,160.00	
	3. ผนัง.2 ผนังใหม่	26.00	ตร.ม.	2,000.00	52,000.00	1,000.00	26,000.00	78,000.00	
	4. พื้น.4 กระเบื้องหินขัด ขนาด 50 x 50 CM.	64.00	ตร.ม.	756.00	48,384.00	183.00	11,712.00	60,096.00	
	5. บัวพื้นกระเบื้องหินขัด ขนาด 10 x 50 CM. (ลบมุมกระเบื้อง)	29.00	เมตร	120.00	3,480.00	175.00	5,075.00	8,555.00	
	6. กล่องฝ้าผ่าน บุลาไมเนตลายไม้	8.10	เมตร	700.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	7. สีฝ้าเพดาน	64.00	ตร.ม.	45.00	2,880.00	30.00	1,920.00	4,800.00	
					133,254.00		51,067.00	184,321.00	
2.6	ห้องเรียน 64103								
	1. ฝ้า.6 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบทาสี หนา 9 มม.	64.00	ตร.ม.	285.00	18,240.00	75.00	4,800.00	23,040.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
2.	ผนัง.1A ทาผนังสีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา	34.00	ตร.ม.	50.00	1,700.00	30.00	1,020.00	2,720.00	
3.	ผนัง.2 ผนังใหม่	26.00	ตร.ม.	2,000.00	52,000.00	1,000.00	26,000.00	78,000.00	
4.	พื้น.4 กระเบื้องหินขัด ขนาด 50 x 50 CM.	64.00	ตร.ม.	756.00	48,384.00	183.00	11,712.00	60,096.00	
5.	บัวพื้นกระเบื้องหินขัด ขนาด 10 x 50 CM. (ลบมุมกระเบื้อง)	29.00	เมตร	120.00	3,480.00	175.00	5,075.00	8,555.00	
6.	กล่องฝ้าบาน บุลามินเนตลายไม้	8.40	เมตร	700.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
7.	สีฝ้าเพดาน	64.00	ตร.ม.	45.00	2,880.00	30.00	1,920.00	4,800.00	
					132,564.00		50,527.00	183,091.00	
2.7	ห้องเรียน 64104								
1.	ฝ้า.6 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบทาสี หนา 9 มม.	56.00	ตร.ม.	285.00	15,960.00	75.00	4,200.00	20,160.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
2.	ผนัง.1A ทาผนังสีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา	69.00	ตร.ม.	50.00	3,450.00	30.00	2,070.00	5,520.00	
3.	พื้น.4 กระเบื้องหินขัด ขนาด 50 x 50 CM.	56.00	ตร.ม.	756.00	42,336.00	183.00	10,248.00	52,584.00	
4.	บัวพื้นกระเบื้องหินขัด ขนาด 10 x 50 CM. (ลบมุมกระเบื้อง)	28.00	เมตร	120.00	3,360.00	175.00	4,900.00	8,260.00	
5.	กล่องฝ้าบาน บุลามินเนตลายไม้	7.00	เมตร	700.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
6.	ติดตั้งตู้เก็บหนังสือ 2	3.00	ชุด	48,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
7.	ติดตั้งตู้เก็บหนังสือ 3	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
8.	โต๊ะอ่านหนังสือ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
9.	สีฝ้าเพดาน	56.00	ตร.ม.	45.00	2,520.00	30.00	1,680.00	4,200.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5. สีฟ้าเพดาน	30.00	ตร.ม.	45.00	1,350.00	30.00	900.00	2,250.00	
					31,350.00		3,150.00	34,500.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงสถาปัตยกรรม				2,209,882.70		574,983.49	2,784,866.20	
3	โรงจอดรถจักรยานยนต์								
3.1	งานวางผัง								
	- งานเคลียร์รังวางผัง	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานขุดดิน	6.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	613.80	613.80	
							5,613.80	5,613.80	
3.2	งานฐานรากและเทพื้นพร้อมขัดหายาบ								
	- คอนกรีตหายาบ 1:3:5	0.64	ลบ.ม.	1,728.97	1,106.54	306.00	195.84	1,302.38	
	- คอนกรีต 240 ksc (Cube)	14.00	ลบ.ม.	1,822.43	25,514.02	391.00	5,474.00	30,988.02	
	- ทราฮายาบ	6.97	ลบ.ม.	523.36	3,647.82	99.00	690.03	4,337.85	
	- ไม้แบบ (ค่าแรง) 100%	20.29	ตร.ม.	-	-	133.00	2,698.57	2,698.57	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุ) 80%	16.23	ตร.ม.	380.00	6,168.16	-	-	6,168.16	
	- ตะปู	5.07	กก.	49.07	248.91	-	-	248.91	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR24 (0.222 kg/m)	11.29	กก.	22.89	258.43	4.10	46.29	304.72	
	- เหล็ก DB 12 mm.SD40 (0.888 kg/m)	101.00	กก.	21.58	2,179.58	3.30	333.30	2,512.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.37	กก.	37.38	125.92	-	-	125.92	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- J bolt 19 มม.	40.00	ชุด	100.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- Plate 0.20x0.40 ม. หน้า 12 มม.	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ตะแกรงเหล็ก WIREMESH 4 mm @ 0.20m	139.65	ตร.ม.	35.00	4,887.75	5.00	698.25	5,586.00	
	- พื้นคอนกรีตขัดหยาบ	133.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,990.00	3,990.00	
					51,137.13		14,126.28	65,263.41	
3.3	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กกลมเคลือบสังกะสี ϕ 89.1x3.2 mm (นน.ไม่น้อย 6.78 kg/m)	691.56	กก.	25.00	17,289.00	12.00	8,298.72	25,587.72	
	- เหล็กกลมเคลือบสังกะสี ϕ 48.60x3.2 mm (นน.ไม่น้อย 3.58 kg/m)	150.36	กก.	25.00	3,759.00	12.00	1,804.32	5,563.32	
	- เหล็กตัว C-75x45x15x2.3 mm (3.5 kg/m)	546.00	กก.	25.00	13,650.00	10.00	5,460.00	19,110.00	
	- แผ่นเหล็กขนาด 200x400x12 mm	75.36	กก.	25.00	1,884.00	-	-	1,884.00	
	- J Bolt ϕ 19 mm	40.00	ชุด	80.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- ปิดปลายท่อ ϕ 89.1x2.0 mm	20.00	ชุด	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- Metal Sheet เคลือบสี หน้าไม่น้อย 0.42 มม.	129.00	ตร.ม.	300.00	38,700.00	70.00	9,030.00	47,730.00	
	- Flashing เคลือบสี	45.00	เมตร	270.00	12,150.00	50.00	2,250.00	14,400.00	
					92,632.00		26,843.04	119,475.04	
3.4	งานทาสีน้ำมัน								
	- ทาสีกันสนิม	94.00	ตร.ม.	45.00	4,230.00	35.00	3,290.00	7,520.00	
	- ทาสีน้ำมัน	94.00	ตร.ม.	50.00	4,700.00	38.00	3,572.00	8,272.00	
	- ทาสีเส้นช่องจราจร	8.00	ตร.ม.	50.00	400.00	38.00	304.00	704.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
					9,330.00		7,166.00	16,496.00	
3.5	งานก่อสร้างถนน								
	- ทราฮายาบ หนา 5 cm	10.26	ลบ.ม	388.00	3,980.88	99.00	1,015.74	4,996.62	
	- คอนกรีต 320 KSC (Cube)	23.00	ลบ.ม	2,080.00	47,840.00	306.00	7,038.00	54,878.00	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 mm @ 0.20m	159.60	ตร.ม.	35.00	5,586.00	5.00	798.00	6,384.00	
	- แผ่นพลาสติก	159.60	ตร.ม.	5.00	798.00	5.00	798.00	1,596.00	
	- ขางมะตอย ขอด Joint	12.00	ม	10.00	120.00	50.00	600.00	720.00	
	- ไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	301.00	3,612.00	105.00	1,260.00	4,872.00	
					61,936.88		11,509.74	73,446.62	
3.6	งานรั้ว								
	- งานเคลียร์รั้ว วางผัง	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานขุดดิน	21.76	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,154.24	2,154.24	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.05	ลบ.ม	1,728.97	1,815.42	306.00	321.30	2,136.72	
	- คอนกรีต 240 ksc (Cube)	7.10	ลบ.ม	1,822.43	12,939.25	391.00	2,776.10	15,715.35	
	- ทราฮายาบ	1.40	ลบ.ม	523.36	732.70	99.00	138.60	871.30	
	- ไม้แบบ (ค่าแรง) 100%	67.00	ตร.ม.	-	-	133.00	8,911.00	8,911.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุ) 80%	53.60	ตร.ม.	380.00	20,368.00	-	-	20,368.00	
	- ตะปู	16.75	กก.	49.07	821.92	-	-	821.92	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50 มม. หนา 4 มม. (3.066 kg/m)	92.01	กก.	21.28	1,957.97	10.00	920.10	2,878.07	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR24 (0.222 kg/m)	83.68	กก.	22.89	1,915.50	4.10	343.10	2,258.60	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR24 (0.499 kg/m)	300.60	กก.	22.89	6,880.79	4.10	1,232.47	8,113.26	
	- เหล็ก RB 12 mm.SD40 (0.888 kg/m)	175.39	กก.	21.58	3,784.85	3.30	578.78	4,363.63	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.79	กก.	37.38	627.62	-	-	627.62	
	- ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	10.50	ตร.ม.	285.00	2,992.50	78.00	819.00	3,811.50	
	- ฉาบปูนพร้อมขัดมัน	21.00	ตร.ม.	101.00	2,121.00	87.00	1,827.00	3,948.00	
	- เสาคอนกรีตปูนเปลือย	195.00	ตัน	197.50	38,512.50	110.00	21,450.00	59,962.50	
	- ฝักเหล็ก 3/8 นิ้ว	1,560.00	ตัว	5.00	7,800.00	1.85	2,886.00	10,686.00	
	- เอ็นทับหลัง	7.50	เมตร	79.00	592.50	44.00	330.00	922.50	
					103,862.54		46,687.69	150,550.22	
3.7	งานคูระบายน้ำ								
	- งานขุดดิน	46.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,554.00	4,554.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.59	ลบ.ม	1,728.97	4,478.03	306.00	792.54	5,270.57	
	- คอนกรีต 240 ksc (Cube)	15.23	ลบ.ม	1,822.43	27,755.61	391.00	5,954.93	33,710.54	
	- ไม้แบบ (ค่าแรง) 100%	130.00	ตร.ม.	-	-	133.00	17,290.00	17,290.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุ) 80%	104.00	ตร.ม.	380.00	39,520.00	-	-	39,520.00	
	- ตะปู	32.50	กก.	49.07	1,594.78	-	-	1,594.78	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR24 (0.499 kg/m)	1,462.01	กก.	22.89	33,465.34	4.10	5,994.23	39,459.57	
					106,813.76		34,585.70	141,399.46	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมเงินงานโรงจอดรถจักรยานยนต์	1.00	หลัง		425,712.30		146,532.25	572,244.55	
4	งานระบบไฟฟ้า								
A	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า(ภายใน)								
1	โคมไฟกั้นน้ำกันฝุ่น 2x36 w.	8.00	ชุด	-	-	45.00	360.00	360.00	
2	โคมไฟตะแกรง 2x36 w.	61.00	ชุด	-	-	45.00	2,745.00	2,745.00	
3	โคมไฟพลาสติกถ้วย 2x36 w.	1.00	ชุด	-	-	45.00	45.00	45.00	
4	โคมไฟดาวนไลต์	9.00	ชุด	-	-	35.00	315.00	315.00	
5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ไม่ต่ำกว่า 13,000 BTU	3.00	ชุด	-	-	900.00	2,700.00	2,700.00	
6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ไม่ต่ำกว่า 40,000 BTU	5.00	ชุด	-	-	1,350.00	6,750.00	6,750.00	
7	โคมไฟกิ่ง	12.00	ชุด	-	-	50.00	600.00	600.00	
8	Access Point Wifi	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
9	โปรเจกเตอร์	2.00	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	
10	ตู้โพลีคาร์บอเนต กิโวลต์ดีฮามิเตอร์	1.00	งาน	-	-	600.00	600.00	600.00	
11	รางเดินสาย ท่อร้อยสาย สายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมเงิน (งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า(ภายใน))						17,455.00	17,455.00	
B	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า(ภายนอก)								
1	โคมไฟถนน	2.00	ชุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
2	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ	3.00	ต้น	-	-	250.00	750.00	750.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	กายยัดโขงแรงต่ำ	2.00	ชุด	-	-	450.00	900.00	900.00	
4	กิโลวัตต์ชั่วโมงเตอร์	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
5	รีดออนสายไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
6	รีดออนสายไฟฟ้าแรงต่ำเข้าบ้าน	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
7	รีดออนตู้ควบคุมแสงสว่าง	1.00	ตู้	-	-	250.00	250.00	250.00	
8	รีดออนสายสื่อสาร	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
9	รีดออนอุปกรณ์อื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อกรปรับปรุง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมเงิน (งานรีดออนระบบไฟฟ้า(ภายนอก))						15,900.00	15,900.00	
C	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายนอก (ไฟฟ้าลงดินไฟถนนและโรงจอดรถ)								
1	ท่อ HDPE 200 mm.PN10	75.00	เมตร	1,048.00	78,600.00	234.00	17,550.00	96,150.00	
2	ท่อ HDPE 75 mm.PN6	150.00	เมตร	106.00	15,900.00	24.00	3,600.00	19,500.00	
3	ท่อ HDPE 50 mm.PN6	150.00	เมตร	50.00	7,500.00	11.00	1,650.00	9,150.00	
4	ท่อ HDPE 50 mm.PN6	20.00	เมตร	50.00	1,000.00	11.00	220.00	1,220.00	
5	ท่อ HDPE 32 mm.PN6	65.00	เมตร	20.00	1,300.00	9.00	585.00	1,885.00	
6	สายไฟฟ้า NYY 1c-35 Sq.mm. (IEC 10)	400.00	เมตร	118.00	47,200.00	35.00	14,000.00	61,200.00	
7	สายไฟฟ้า NYY 1c-25 Sq.mm. (IEC 10)	100.00	เมตร	87.00	8,700.00	30.00	3,000.00	11,700.00	
8	สายไฟฟ้า NYY 1c-16 Sq.mm. (IEC 10)	120.00	เมตร	60.00	7,200.00	25.00	3,000.00	10,200.00	
9	ท่อระบายน้ำชนิดปากกลินราง 100 คสล. ชั้น 2	4.00	ชุด	2,803.74	11,214.96	-	-	11,214.96	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
10	ฐานคอนกรีต+บ่อพักสาย	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	310.00	1,240.00	5,240.00	
11	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ (ของเดิม)	1.00	ต้น	-	-	560.00	560.00	560.00	
12	กายยัดโยงแรงต่ำ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	1,500.00	3,000.00	8,000.00	
13	กิโวลต์ดีฮามิเตอร์ (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	250.00	750.00	750.00	
14	ค่าปรับปรุงและเชื่อมต่อสายไฟแรงต่ำ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
15	ท่อ HDPE 160 mm.PN10	75.00	เมตร	673.00	50,475.00	168.00	12,600.00	63,075.00	
16	ท่อ HDPE 75 mm.PN6	75.00	เมตร	106.00	7,950.00	24.00	1,800.00	9,750.00	
17	ท่อ HDPE 50 mm.PN6	75.00	เมตร	50.00	3,750.00	11.00	825.00	4,575.00	
18	ท่อ HDPE 25 mm.PN6	450.00	เมตร	15.00	6,750.00	3.00	1,350.00	8,100.00	
19	ค่าปรับปรุงและเชื่อมต่อสายสื่อสาร	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
20	โคมไฟถนน LED 150 W.	3.00	ชุด	14,500.00	43,500.00	2,000.00	6,000.00	49,500.00	
21	ฐานรากเสาไฟถนน	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
22	เสาปลายเรียวซุกกลวไนซ์กึ่งเดี่ยวสูง 7 เมตร	3.00	ชุด	7,700.00	23,100.00	500.00	1,500.00	24,600.00	
23	สายไฟฟ้า NYY 1c-10 Sq.mm.	240.00	เมตร	43.00	10,320.00	22.00	5,280.00	15,600.00	
24	สายไฟฟ้า NYY 1c-10 Sq.mm.	80.00	เมตร	43.00	3,440.00	22.00	1,760.00	5,200.00	
25	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm. (IEC 01)	180.00	เมตร	7.26	1,306.80	7.00	1,260.00	2,566.80	
26	โคมไฟถนนน้ำกันฝุ่น LED TUBE T8 1x16 w. คลิปล็อกสแตนเลส IP.65 (Day Light)	5.00	ชุด	1,570.00	7,850.00	115.00	575.00	8,425.00	
27	สวิทซ์ทางเดียว 1 ตัว / ชุดติดตั้งในตู้กันน้ำพลาสติกแบบเปิดปิดได้ (โรงจอดรถ)	1.00	ชุด	200.00	200.00	90.00	90.00	290.00	
28	ตู้ควบคุมแสงสว่าง (ของเดิม)	1.00	ตู้	-	-	500.00	500.00	500.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
29	ระบบกราด์โคมไฟถนน	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
30	คอนกรีตสำหรับท่อ HDPE ขึ้นเสาไฟฟ้า	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
31	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมเงิน (งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายนอก (ไฟฟ้าลงดินไฟถนนและโรงจอดรถ))				424,956.76		107,195.00	532,151.76	
D	งานขุดและฝังกลบท่อ HDPE								
1	งานขุด	34.40	ลบ.ม.	-	-	148.00	5,091.20	5,091.20	
2	ทราย	17.00	ลบ.ม.	350.00	5,950.00	99.00	1,683.00	7,633.00	
3	คอนกรีต	2.66	ลบ.ม.	1,948.60	5,183.28	306.00	813.96	5,997.24	
4	งานถมดิน	13.81	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,367.19	1,367.19	
5	ค่าค่าถนนและปรับปรุงให้เป็นสภาพเดิม	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมเงิน (งานขุดและฝังกลบท่อ HDPE)				11,133.28		10,955.35	22,088.63	
E	งานแสงสว่าง								
1	โคมไฟเปลือยหลอด LED TUBE T8 1x14 w. (ไฟส่องฟ้า Build In) (Warm White)	32.00	ชุด	750.00	24,000.00	115.00	3,680.00	27,680.00	
2	โคมไฟตะแกรงอลูมิเนียม แบบฝังฝ้า LED TUBE T8 2x16w. (Day Light)	50.00	ชุด	1,200.00	60,000.00	150.00	7,500.00	67,500.00	
3	โคมไฟหน้าพลาสติกขอบอลูมิเนียมแบบฝังฝ้าสีส้ม LED TUBE T8 2x16 w. (Day Light)	6.00	ชุด	1,700.00	10,200.00	150.00	900.00	11,100.00	
4	โคมไฟกั้นน้ำกันฝุ่น (โคมไฟเดิมเปลี่ยนหลอด LED TUBE T8 2x16 w.) (Day Light)	1.00	ชุด	800.00	800.00	150.00	150.00	950.00	
5	โคมไฟดาวน้ำไลท์ฝังฝ้าขนาด 6" ชั่ว E27 LED 8 w. (โถงทางเดิน+ห้องน้ำ) (Warm White)	32.00	ชุด	700.00	22,400.00	115.00	3,680.00	26,080.00	
6	โคมไฟดาวน้ำไลท์ฝังฝ้าขนาด 6" ชั่ว E27 LED 13 w. (คาน์เตอร์+ห้องทานอาหาร) (Warm White)	7.00	ชุด	750.00	5,250.00	115.00	805.00	6,055.00	
7	โคมไฟดาวน้ำไลท์ฝังฝ้าขนาด 6" ชั่ว E27 LED 13 w. (Office) (Warm White)	9.00	ชุด	750.00	6,750.00	115.00	1,035.00	7,785.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	โคมไฟกิ่งหลอด ขั้ว E27 LED 8 w. (Warm White)	11.00	ชุด	1,015.00	11,165.00	165.00	1,815.00	12,980.00	
9	โคมไฟสปอร์ตไลท์ก้านน้ำแบบติดผนัง ขั้ว E27 LED 13 w . (Warm White)	7.00	ชุด	400.00	2,800.00	115.00	805.00	3,605.00	
10	โคมไฟก้านน้ำก้านฝุ่น LED TUBE T8 1x16 w. คลิปล็อกสแตนด์เลส IP.65 (Day Light)	4.00	ชุด	1,570.00	6,280.00	115.00	460.00	6,740.00	
	รวมเงิน (งานแสงสว่าง)				143,365.00		20,370.00	163,735.00	
F	งานไฟฟ้า / สื่อสาร / คอมพิวเตอร์/ เติร์บไฟฟ้า / สวิตซ์ไฟฟ้า								
1	แผงไฟฟ้าพลาสติกสำหรับติดตั้งสวิตซ์พัดลม โจร 4 ตัว/ชุด	4.00	ชุด	130.00	520.00	90.00	360.00	880.00	
2	แผงไฟฟ้าพลาสติกสำหรับติดตั้งสวิตซ์พัดลม โจร 3 ตัว/ชุด	1.00	ชุด	130.00	130.00	90.00	90.00	220.00	
3	แผงไฟฟ้าพลาสติกสำหรับติดตั้งสวิตซ์พัดลม โจร 2 ตัว/ชุด	1.00	ชุด	65.00	65.00	80.00	80.00	145.00	
4	สวิตซ์ทางเดียว 2 ตัว / ชุดติดตั้งบนบ็อกลอย (ไฟลาน)	1.00	ชุด	110.00	110.00	100.00	100.00	210.00	
5	สวิตซ์ทางเดียว 1 ตัว / ชุดติดตั้งบนบ็อกลอย (ห้องควบคุมไฟฟ้า)	1.00	ชุด	75.00	75.00	80.00	80.00	155.00	
6	สวิตซ์ทางเดียว 1 ตัว / ชุดติดตั้งบนบ็อกลอย (ห้องทานอาหาร)	1.00	ชุด	75.00	75.00	80.00	80.00	155.00	
7	สวิตซ์ทางเดียว 3 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ไฟกิ่งภายนอกเปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	110.00	110.00	100.00	100.00	210.00	
8	สวิตซ์ทางเดียว 2 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ไฟกิ่งภายนอกเปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	
9	สวิตซ์ทางเดียว 2 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ห้องพักอาจารย์เปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	
10	สวิตซ์ทางเดียว 2 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ห้องเรียน 5 เปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	
11	สวิตซ์ทางเดียว 3 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ห้องเรียน 5 เปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	110.00	110.00	100.00	100.00	210.00	
12	สวิตซ์ทางเดียว 3 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (โถงทางเดินเปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	110.00	110.00	100.00	100.00	210.00	
13	สวิตซ์ทางเดียว 3 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (Office เปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	110.00	110.00	100.00	100.00	210.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
14	สวิตซ์ทางเดียว 2 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (Office เปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	
15	สวิตซ์ทางเดียว 2 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ห้องเรียน 3 เปลี่ยนแทนของเดิม)	2.00	ชุด	80.00	160.00	90.00	180.00	340.00	
16	สวิตซ์ทางเดียว 2 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ห้องเรียน 2 เปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	
17	สวิตซ์ทางเดียว 1 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ห้องเรียน 2 เปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	50.00	50.00	80.00	80.00	130.00	
18	สวิตซ์ทางเดียว 2 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ห้องเรียน 1 เปลี่ยนแทนของเดิม)	2.00	ชุด	80.00	160.00	90.00	180.00	340.00	
19	สวิตซ์ทางเดียว 3 ตัว / ชุดติดตั้งฝังผนัง Build In (หลังเคาน์เตอร์)	1.00	ชุด	120.00	120.00	100.00	100.00	220.00	
20	สวิตซ์ทางเดียว 2 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ห้องน้ำชาย-หญิง เปลี่ยนแทนของเดิม)	2.00	ชุด	80.00	160.00	90.00	180.00	340.00	
21	สวิตซ์ทางเดียว 1 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (หน้าห้องน้ำ เปลี่ยนแทนของเดิม)	1.00	ชุด	50.00	50.00	80.00	80.00	130.00	
22	เด้ารับกราวด์คู่ ติดตั้งฝังพื้น (Popup) (เคาน์เตอร์)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	265.00	265.00	2,265.00	
23	เด้ารับสัญญาณโทรศัพท์ ติดตั้งฝังพื้น (Popup) (เคาน์เตอร์)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	265.00	265.00	2,265.00	
24	เด้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ ติดตั้งฝังพื้น (Popup) (เคาน์เตอร์)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	265.00	265.00	2,265.00	
25	เด้ารับคู่มือกราวด์ ติดตั้งบนบ็อกกลอย (ห้องทานอาหาร)	3.00	ชุด	165.00	495.00	90.00	270.00	765.00	
	รวมเงิน (งานไฟฟ้า / สื่อสาร / คอมพิวเตอร์/ เด้ารับไฟฟ้า /สวิตซ์ไฟฟ้า)				9,010.00		3,505.00	12,515.00	
G	งานตู้โหนดเซ็นเตอร์ / ตู้คอนซูเมอร์								
1	ตู้ใส่ ตู้ Load Center LC1 / กิลวิตต์ฮาวมิเตอร์ /อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตู้	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
2	- กิลวิตต์ฮาวมิเตอร์	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	250.00	250.00	4,085.00	
3	- C.T. 100/5A.	3.00	ชุด	300.00	900.00	600.00	1,800.00	2,700.00	
4	- แอมป์มิเตอร์ 300 A	3.00	ชุด	320.00	960.00	100.00	300.00	1,260.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
5	- โวลท์มิเตอร์ 0-500 V	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	100.00	300.00	1,380.00	
6	- PILOT LAMPS 220V. & FUSE CONTROL	3.00	ชุด	130.00	390.00	60.00	180.00	570.00	
7	- ซีล็กเตอร์สวิตช์	1.00	ชุด	790.00	790.00	100.00	100.00	890.00	
8	ตู้ Load Center Unit 36 ช่อง 100A. พร้อมบัสบาร์ (MAIN LC1)	1.00	ตู้	10,660.00	10,660.00	500.00	500.00	11,160.00	
9	Main MCCB 3P 100AT/100AF IC 30 KA	1.00	ชุด	4,030.00	4,030.00	250.00	250.00	4,280.00	
10	- Branch CB 3P 50AT/63AF 10KA. (Main ห้องสมุด LC1-1)	1.00	ชุด	2,047.00	2,047.00	30.00	30.00	2,077.00	
11	- Branch CB 3P 50AT/63AF 10KA. (Main ห้องเรียน 2 LC1-2)	1.00	ชุด	2,047.00	2,047.00	30.00	30.00	2,077.00	
12	- Branch CB 3P 50AT/63AF 10KA. (Main ห้องเรียน 3 LC1-3)	1.00	ชุด	2,047.00	2,047.00	30.00	30.00	2,077.00	
13	- Branch CB 3P 50AT/63AF 10KA. (Main Office LC1-4)	1.00	ชุด	2,047.00	2,047.00	30.00	30.00	2,077.00	
14	- Branch CB 3P 50AT/63AF 10KA. (Main ห้องพักอาจารย์ LC1-5)	1.00	ชุด	2,047.00	2,047.00	30.00	30.00	2,077.00	
15	- Branch CB 3P 50AT/63AF 10KA. (Main ห้องเรียน 5 LC1-6)	1.00	ชุด	2,047.00	2,047.00	30.00	30.00	2,077.00	
16	- Branch CB 1P 20AT/32AF 10KA. (Main ห้องทานอาหาร CM1)	1.00	ชุด	1,462.00	1,462.00	15.00	15.00	1,477.00	
17	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แสงสว่างห้องน้ำ+ห้องควบคุมไฟฟ้า)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
18	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แสงสว่างโถงทางเดิน)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
19	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แสงสว่างภายนอก+ลาน+ไฟกิ่ง)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
20	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แต่รับไฟฟ้าเคาท์เตอร์)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
21	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (โหลดอื่นๆ)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
22	- Branch CB 3P 50AT/63AF IC 10 KA (SPARE)	1.00	ชุด	2,047.00	2,047.00	30.00	30.00	2,077.00	
23	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
24	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
25	- Branch CB 1P 32AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
26	- Surge Protection Device 20 KA.	3.00	ชุด	1,820.00	5,460.00	15.00	45.00	5,505.00	
27	ตู้ Load Center Unit 18 ช่อง 100A. พร้อมบัสบาร์ (ห้องสมุด 1 LC1-1)	1.00	ตู้	5,590.00	5,590.00	500.00	500.00	6,090.00	
28	Main MCCB 3P 50AT/100AF IC 30 KA	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	250.00	250.00	4,085.00	
29	- Branch CB 3P 20AT/32AF IC 10 KA (Airconditioner 3Phase)	1.00	ชุด	1,462.00	1,462.00	30.00	30.00	1,492.00	
30	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (โหลดอื่นๆ)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
31	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แสงสว่างภายในห้อง)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
32	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (เต้ารับไฟฟ้า)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
33	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (พัดลมโคงจร)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
34	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
35	- Branch CB 1P 32AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
36	ตู้ Load Center Unit 18 ช่อง 100A. พร้อมบัสบาร์ (ห้องเรียน 2 LC1-2)	1.00	ตู้	5,590.00	5,590.00	500.00	500.00	6,090.00	
37	Main MCCB 3P 50AT/100AF IC 30 KA	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	250.00	250.00	4,085.00	
38	- Branch CB 3P 20AT/32AF IC 10 KA (Airconditioner 3Phase)	1.00	ชุด	1,462.00	1,462.00	30.00	30.00	1,492.00	
39	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (โหลดอื่นๆ)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
40	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แสงสว่างภายในห้อง)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
41	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (เต้ารับไฟฟ้า)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
42	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (พัดลมโคงจร)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อขวาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง			เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
43	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
44	- Branch CB 1P 32AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
45	ตู้ Load Center Unit 18 ช่อง 100A. พร้อมบัสบาร์ (ห้องเรียน 3 LC1-3)	1.00	ตู้	5,590.00	5,590.00	500.00	500.00	6,090.00	
46	Main MCCB 3P 50AT/100AF IC 30 KA	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	250.00	250.00	4,085.00	
47	- Branch CB 3P 20AT/32AF IC 10 KA (Airconditioner 3Phase)	1.00	ชุด	1,462.00	1,462.00	30.00	30.00	1,492.00	
48	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (โหลดอื่นๆ)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
49	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แสงสว่างภายในห้อง)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
50	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (เต้ารับไฟฟ้า)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
51	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (พัดลมโคม)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
52	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
53	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
54	- Branch CB 1P 32AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
55	ตู้ Load Center Unit 18 ช่อง 100A. พร้อมบัสบาร์ (Office 3 LC1-4)	1.00	ตู้	5,590.00	5,590.00	500.00	500.00	6,090.00	
56	Main MCCB 3P 50AT/100AF IC 30 KA	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	250.00	250.00	4,085.00	
57	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 10 KA (Airconditioner 1Phase)	1.00	ชุด	357.00	357.00	15.00	15.00	372.00	
58	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 10 KA (Airconditioner 1Phase)	1.00	ชุด	357.00	357.00	15.00	15.00	372.00	
59	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แสงสว่างภายในห้อง)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
60	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (โหลดอื่นๆ)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
61	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (เต้ารับไฟฟ้า)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
62	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (พัดลมโคจร)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
63	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 10 KA (SPARE)	1.00	ชุด	357.00	357.00	15.00	15.00	372.00	
64	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
65	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
66	ตู้ Load Center Unit 18 ช่อง 100A. พร้อมบัสบาร์ (ห้องพักอาจารย์ LC1-5)	1.00	ตู้	5,590.00	5,590.00	500.00	500.00	6,090.00	
67	Main MCCB 3P 50AT/100AF IC 30 KA	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	250.00	250.00	4,085.00	
68	- Branch CB 3P 20AT/32AF IC 10 KA (Airconditioner 3Phase)	1.00	ชุด	1,462.00	1,462.00	30.00	30.00	1,492.00	
69	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แสงสว่างภายในห้อง)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
70	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (โหลดอื่นๆ)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
71	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (เต้ารับไฟฟ้า)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
72	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (พัดลมโคจร)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
73	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
74	- Branch CB 1P 32AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
75	ตู้ Load Center Unit 18 ช่อง 100A. พร้อมบัสบาร์ (ห้องเรียน5 LC1-6)	1.00	ตู้	5,590.00	5,590.00	500.00	500.00	6,090.00	
76	Main MCCB 3P 50AT/100AF IC 30 KA	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	250.00	250.00	4,085.00	
77	- Branch CB 3P 20AT/32AF IC 10 KA (Airconditioner 3Phase)	1.00	ชุด	1,462.00	1,462.00	30.00	30.00	1,492.00	
78	- Branch CB 3P 20AT/32AF IC 10 KA (Airconditioner 3Phase)	1.00	ชุด	1,462.00	1,462.00	30.00	30.00	1,492.00	
79	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แสงสว่างภายในห้อง)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
80	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (โหลดอื่นๆ)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
81	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (เด้ารับไฟฟ้า)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
82	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (พัดลมโคงจร)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
83	- Branch CB 1P 32AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	3.00	ชุด	100.00	300.00	15.00	45.00	345.00	
84	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
85	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
86	ตู้ Consumer Unit 10 ช่อง พร้อมบัสบาร์ (ห้องทานอาหาร CM1)	1.00	ตู้	1,709.00	1,709.00	250.00	250.00	1,959.00	
87	Main CB 2P 20AT/32AF IC 10 KA	1.00	ชุด	715.00	715.00	30.00	30.00	745.00	
88	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (เด้ารับไฟฟ้า)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
89	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (พัดลมโคงจร)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
90	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (แสงสว่างภายในห้อง)	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
91	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA (SPARE)	2.00	ชุด	100.00	200.00	15.00	30.00	230.00	
	รวมเงิน (งานตู้โคงจรเซ็นเตอร์ / ตู้คอนซูมเมอร์)				128,013.00		11,250.00	139,263.00	
H	สายไฟฟ้า / ท่อร้อยสาย / สายโทรศัพท์								
1	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm. (IEC 01)	2,000.00	เมตร	7.26	14,520.00	7.00	14,000.00	28,520.00	
2	สายไฟฟ้า THW 4 Sq.mm. (IEC 01)	600.00	เมตร	11.22	6,732.00	10.00	6,000.00	12,732.00	
3	สายไฟฟ้า THW 6 Sq.mm. (IEC 01)	200.00	เมตร	18.00	3,600.00	12.00	2,400.00	6,000.00	
4	สายไฟฟ้า THW 16 Sq.mm. (IEC 01)	600.00	เมตร	45.90	27,540.00	20.00	12,000.00	39,540.00	
6	สายโทรศัพท์ 4C - 0.65mm. TIEV	100.00	เมตร	8.00	800.00	6.00	600.00	1,400.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6	100.00	เมตร	11.00	1,100.00	7.00	700.00	1,800.00	
8	Wire Way 3"x4" หน้า 0.8 mm. ชูบตั้งกะติ (ท่อนละ 2.44 เมตร)	1.00	ท่อน	550.00	550.00	134.20	134.20	684.20	
9	ท่อร้อยสาย PVC 20 mm. (สีขาวท่อนละ 3 เมตร)	240.00	ท่อน	39.00	9,360.00	69.00	16,560.00	25,920.00	
10	ท่อร้อยสาย PVC 32 mm. (สีขาวท่อนละ 3 เมตร)	55.00	ท่อน	102.00	5,610.00	81.00	4,455.00	10,065.00	
11	ท่อร้อยสาย IMC Conduit 15 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	4.00	ท่อน	200.00	800.00	78.00	312.00	1,112.00	
12	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	9,362.00	9,362.00	2,808.00	2,808.00	12,170.00	
	รวมเงิน (ท่อร้อยสายและสายวงจรร้อย)				79,974.00		59,969.20	139,943.20	
I	งานพัฒนาโครง / ระบบ Access Point Wifi / เครื่องปรับอากาศ								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน 13,000 BTU/H 3PHASE	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน 50,000 BTU/H 3PHASE	4.00	ชุด	-	-	4,500.00	18,000.00	18,000.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน 60,000 BTU/H 3PHASE	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแชน 30,000 BTU/H 1PHASE	2.00	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
5	ค่าติดตั้งพัฒนาโครงแบบติดเพดาน ขนาด 16"	22.00	ชุด	-	-	400.00	8,800.00	8,800.00	
6	ค่าติดตั้งโปรเจกเตอร์	2.00	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
7	ค่าติดตั้ง ระบบ Access Point Wifi	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมเงิน (งานพัฒนาโครง/ ระบบ Access Point Wifi / เครื่องปรับอากาศ)						43,100.00	43,100.00	
	รวมเงินหมวดงานระบบไฟฟ้าทั้งหมด				796,452.04		289,699.55	1,086,151.59	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง			เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
5	งานครุภัณฑ์								
4.1	PARTITION ขนาด 0.80x1.60 ม.	13.00	ชุด	3,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
4.2	PARTITION ขนาด 1.20x1.60 ม.	7.00	ชุด	3,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
4.3	ฉากกั้นห้อง ขนาด 1.20x1.60 ม.	3.00	ชุด	3,300.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
4.4	พัดลมโคมจรตติเตดาน ขนาด 16"	22.00	ชุด	1,600.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
4.5	สัญลักษณ์ห้องน้ำ ชาย - หญิง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.6	ตัวอักษร "Hotel Program Hotel and Department Faculty of Liberal Arts"	1.00	ชุด	30,500.00	30,500.00	-	-	30,500.00	
4.7	จอรับภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 180"	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์				178,100.00		-	178,100.00	

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน **4,481,284.33** บาท
 ค่าFactor F **1.2963**
 ค่างานรวมค่า Factor F **5,809,088.88** บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
 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	15.6878	0.7375	5.5000	21.9253	1.2193	1.0700	1.3046
1	15.4672	0.7000	5.5000	21.6672	1.2167	1.0700	1.3018
2	15.3236	0.6625	5.5000	21.4861	1.2149	1.0700	1.2999
5	15.0257	0.5500	5.5000	21.0757	1.2108	1.0700	1.2955
10	14.9669	0.4000	5.0000	20.3669	1.2037	1.0700	1.2879
15	11.7015	0.4000	5.0000	17.1015	1.1710	1.0700	1.2530
20	10.9900	0.3625	5.0000	16.3525	1.1635	1.0700	1.2450
25	8.9691	0.3625	4.5000	13.8316	1.1383	1.0700	1.2180
30	8.1867	0.3250	4.5000	13.0117	1.1301	1.0700	1.2092
40	8.1502	0.3250	4.5000	12.9752	1.1298	1.0700	1.2088
50	8.1389	0.2500	4.5000	12.8889	1.1289	1.0700	1.2079
60	7.7222	0.2500	4.0000	11.9722	1.1197	1.0700	1.1981
70	7.6191	0.2125	4.0000	11.8316	1.1183	1.0700	1.1966
80	7.6191	0.2125	4.0000	11.8316	1.1183	1.0700	1.1966
90	7.6108	0.1750	4.0000	11.7858	1.1179	1.0700	1.1961
100	7.6108	0.1750	4.0000	11.7858	1.1179	1.0700	1.1961
150	7.3615	0.1000	4.0000	11.4615	1.1146	1.0700	1.1926
200	7.3632	0.0250	4.0000	11.3882	1.1139	1.0700	1.1919
250	7.2751	-0.1250	4.0000	11.1501	1.1115	1.0700	1.1893
300	7.1959	-0.2000	3.5000	10.4959	1.1050	1.0700	1.1823
350	6.3974	-0.2375	3.5000	9.6599	1.0966	1.0700	1.1734
400	6.3220	-0.3875	3.5000	9.4345	1.0943	1.0700	1.1709
500	6.2743	-0.4625	3.5000	9.3118	1.0931	1.0700	1.1696
> 500	5.6692	-0.5375	3.5000	8.6317	1.0863	1.0700	1.1624

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

กรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

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

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

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

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

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	4,481,284.33 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	2,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	5,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.2999 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2955 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.2999 - \{(1.2999 - 1.2955) \times (4,481,284.33 - 2,000,000) / (5,000,000 - 2,000,000)\}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2963$$

ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ค่า K
โครงการปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการหลักสูตรการโรงแรม 1 งาน ตำบลบ่อ่าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ ก่อสร้างอาคาร

ประเภทงาน อาคาร

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

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- a. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- b. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- c. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
- d. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
- e. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคา K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- f. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่ม หรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

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

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแบบรูปรายการ

1. นายวิศิษฐ์ศักดิ์	ทับบัง	ประธานกรรมการ
2. นางสาวเมลวัลย์	ศิริสงคราม	กรรมการ
3. นายวีระวัจน์	นุ้ยแก้ว	กรรมการ
4. นายอรรถพล	ขุนเจริญ	กรรมการ
5. นางสาวอัจฉรา	พูลสวัสดิ์	กรรมการ