

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา ๑ งาน
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๗๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

- ปรับปรุงหลังคา มุง Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๒ มม.
- ปรับปรุงพื้น ค.ส.ล. รอบอาคาร
- ปรับปรุงห้องเรียนชั้น ๒ จำนวน ๒ ห้อง
- ปรับปรุงห้องน้ำ
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า

๔. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๙๖๙,๖๙๘.๙๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

ลำดับที่	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
๑.	งานรื้อถอน	๕๐,๕๔๗.๕๐
๒.	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม	๑,๘๑๔,๐๗๒.๖๒
๓.	งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง	๒๘๖,๙๖๒.๔๐
	Factor F (๑.๓๐๓๓)	๖๕๒,๕๗๔.๙๘
๔.	งานครุภัณฑ์	๑๓๖,๐๒๐.๐๐
	VAT ๗%	๙,๕๒๑.๔๐
๕.	ค่าใช้จ่ายงานพิเศษ	๒๐,๐๐๐.๐๐
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๒,๙๖๙,๖๙๘.๙๐

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรุณพล ขุนเจริญ)

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ :ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | งาน.....

งบประมาณ : ๒,๕๗๐,๐๐๐ บ.

หน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.....

๑. จำนวนแบบรูป	๑.๑ แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๓๕	แผ่น
	๑.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๓ แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๔ แบบไฟฟ้า	จำนวน	๑๕	แผ่น
	๑.๕ แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๖ แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	๕๔	แผ่น
๒. รายการประกอบแบบรูป	๒.๑ รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	๒.๒ รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
	<input type="checkbox"/> ๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
๓. ชนิดแบบรูป	<input type="checkbox"/> ๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input checked="" type="checkbox"/> ๓.๓ แบบออกแบบใหม่			
๔. เนื้อที่อาคาร	๔.๑ เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	๔.๒ เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
๕. รายการครุภัณฑ์	๕.๑ ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
๖. รายการวัสดุ	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุ เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ			
๗. การตรวจและรับรอง	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ			

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ. ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา 1 งาน

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 180 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 4 งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1

เป็นจำนวนเงิน 12% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานรื้อถอน ชั้น 1, ชั้น 2, ชั้นหลังคา งานรื้อถอนงาน ไฟฟ้า งานปรับปรุงห้องน้ำทั้งหมด และงาน ขุดลอกคูคลองหลังคาเหล็กพร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมันจริง

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 45 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2

เป็นจำนวนเงิน 33% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานดังนี้ งานติดตั้งหลังคาเหล็กกรีดลอน (Metal Sheet) กรุด้วยฉนวน PU Foam งานติดตั้งปิดข้าง Metal Sheet งานติดตั้ง Flashing Metal Sheet งานติดตั้ง Louvre Metal Sheet งานติดตั้งลูกหมุนระบายอากาศ สแตนเลส ขนาด 24 นิ้ว

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 3

เป็นจำนวนเงิน 25% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานดังนี้ งานขึ้นเก็บเหล็กและชั้นเก็บของ งานแผงตะแกรงเหล็ก งานประตูหน้าต่างทั้งหมด งานผนังทั้งหมด งานฝ้าเพดานทั้งหมด งานซ่อมแซมพื้นไม้ ทำการขัดพร้อมทาสีเคลือบผิวไม้ งานเคาน์เตอร์พร้อม ซิงค์ 1 หลุม งานบันไดทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 135 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย

เป็นจำนวนเงิน 30% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานดังนี้ งานขุดลอกทำความสะอาดผนัง งานสีภายใน-สีภายนอก งานสีพื้นเคลือบด้วยสีอีพ็อกซี่ งานระบบ ไฟฟ้าทั้งหมด งานครุภัณฑ์ทั้งหมด และงานตามรูปแบบรายการและตามข้อตกลงในสัญญา เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน

หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานในสัญญาจ้างที่ลงนาม จะนับตั้งแต่หลักพันลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 16 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 27 พ.ย. 2560


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานรื้อถอน (ปร.5 ก ข้อ1)	50,547.50	2.35
2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม (ปร.5 ก ข้อ2)	1,814,072.62	84.31
3	งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง (ปร.5 ก ข้อ3)	286,962.40	13.34
	รวมราคางาน	2,151,582.52	100.00
	Factor F (1.3033)	652,574.98	
4	งานครุภัณฑ์ (ปร.5ข)	136,020.00	
	VAT 7%	9,521.40	
5	ค่าใช้จ่ายงานพิเศษ (นั่งร้าน)	20,000.00	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	2,969,698.90	

ตัวอักษร : สองล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์



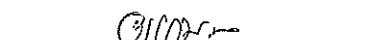
(นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทัพย์ยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรุณพล ชุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ค.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา 1 งาน

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 14 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

27 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	50,547.50	1.3033	65,878.56	
2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม	1,814,072.62		2,364,280.85	
3	งานระบบไฟฟ้า	286,962.40		373,998.10	
				-	
				-	
				-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			2,804,157.50	
ตัวอักษร : สองด้านแปดเหลี่ยมสีพื้นหนึ่งร้อยห้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา 1 งาน

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 14 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

127 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	136,020.00	1.07	145,541.40	
2		-		-	
		-		-	
		-		-	
		-		-	
		-		-	
รวมทั้งสิ้น				145,541.40	
ตัวอักษร : หนึ่งในสามสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบสตางค์					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		

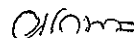
(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทัพยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรรถพล ชุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลชุมชน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนบุรี จ.สงขลา 1 งาน									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตรัตนบุรี									
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย									
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 27 พ.ย. 2560									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-เหล็กกล่อง 100*50*20*2.3 มม. (นน. 30.84 กก./ท่อน)	277.56	กก.	28.00	7,771.68	10.00	2,775.60	10,547.28	
	-เหล็กกล่อง 50*50*20*2.3 มม. (นน. 20.04 กก./ท่อน)	240.48	กก.	28.00	6,733.44	10.00	2,404.80	9,138.24	
	-แผ่น ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 10 มม.	5	ตร.ม.	174.67	873.35	52.40	262.01	1,135.36	
	-เหล็กจีก XS 43 ขนาด 1.2*2.40 ม. นน. 23.80 กก./แผ่น	23.8	กก.	54.62	1,299.96	10.00	238.00	1,537.96	
	งาน แฉงเหล็กพร้อมประตู่								
	-เหล็กกล่อง 50*50*20*2.3 มม. (นน. 20.04 กก./ท่อน)	60.12	กก.	28.00	1,683.36	10.00	601.20	2,284.56	
	-เหล็กจีก XS 43 ขนาด 1.2*2.40 ม. นน. 23.80 กก./แผ่น	47.6	กก.	54.62	2,599.91	10.00	476.00	3,075.91	
2	งาน ประตู่-หน้าต่าง								
	-ติดตั้งบานประตู่ 2 (ชุดออกพร้อมทาสีวงกบใหม่)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	-ติดตั้งบานประตู่ 3 (ชุดออกพร้อมทาสีวงกบใหม่)	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	-ติดตั้งประตู่ 1A	4	ชุด	39,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
	-ติดตั้งประตู่ 4A	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	-ติดตั้งประตู่ 6A	1	ชุด	15,400.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
	-หน้าต่าง 1 (ปรับปรุง)	8	ชุด	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	-หน้าต่าง 2 (ปรับปรุง)	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	-หน้าต่าง 2a (ปรับปรุง)	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	-หน้าต่าง 3 (ปรับปรุง)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

รายการประมาณราคาค่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 งาน									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตรัตนภูมิ					แบบเลขที่				
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม					รายการเลขที่				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง									
สำนักงานวิทยบริการ									
สํานักกอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่									
กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย									
เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560									
ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 12 7 พ.ย. 2560									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-หน้าต่าง 3a (ปรับปรุง)	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	-หน้าต่าง 9 (ขุดลอกพร้อมทาสีงกบใหม่)	50	ตร.ม.	55.00	2,750.00	48.00	2,400.00	5,150.00	
	-ติดตั้งหน้าต่าง 8A	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
3	งานพื้นบริเวณภายนอก								
	-งานทรายหยาบรองพื้น	11.83	ลบ.ม	485.98	5,746.71	99.00	1,170.68	6,917.39	
	-งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	20	ลบ.ม	1,869.16	37,383.20	306.00	6,120.00	43,503.20	
	-ไม้แบบ (80%)	8.96	ตร.ม.	380.00	3,404.80	-	-	3,404.80	
	-ไม้แบบ (ค่าแรง)	11.2	ตร.ม.	-	-	133.00	1,489.60	1,489.60	
	-ตะปู	2.8	กก.	46.73	130.84	-	-	130.84	
	-WIREMESH Ø 4.0มม. @0.20	215	ตร.ม.	31.00	6,665.00	5.00	1,075.00	7,740.00	
4	งาน ปรับปรุงห้องน้ำ								
	-พื้น คสล. ในห้องน้ำ	15	ตร.ม.	400.00	6,000.00	-	-	6,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	-พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน ขนาด 30*30 ซม.	15	ตร.ม.	300.00	4,500.00	158.00	2,370.00	6,870.00	
	งานผนัง								
	-ผนังก่ออิฐฉาบยา	19	ตร.ม.	245.00	4,655.00	89.00	1,691.00	6,346.00	
	-ฉาบเรียบพร้อมทาสี	7	ตร.ม.	108.00	756.00	112.00	784.00	1,540.00	
	-ผนังจัดมันลงน้ำยาเคลือบผิว	63	ตร.ม.	50.00	3,150.00	50.00	3,150.00	6,300.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนบุรี จ.สงขลา 1 งาน		แบบเลขที่		รายการเลขที่					
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาдыรัตรภูมิ		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย							
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนักงานและพัฒนอาคารสถานที่							
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 27 พย 2560					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน								
	-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (กันชื้น)	15	ตร.ม.	285.00	4,275.00	75.00	1,125.00	5,400.00	
	งานสุขภัณฑ์และระบบประปา								
	-ติดตั้งโถล้างมือผนังราชมิตมีหม้อน้ำ	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	450.00	1,800.00	21,800.00	
	-ติดตั้งโถปัสสาวะชายพร้อมพัดชักน้ำ	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	450.00	1,350.00	20,850.00	
	-ติดตั้งอ่างล้างหน้าพร้อมก๊อกน้ำ	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	450.00	1,350.00	13,350.00	
	-ก๊อกน้ำ	2	ชุด	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
	-สายฉีดชำระสแตนเลส	4	ชุด	600.00	2,400.00	35.00	140.00	2,540.00	
	-ติดตั้งกล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	4	ชุด	440.00	1,760.00	70.00	280.00	2,040.00	
	-ตะขอแขวนผ้า	4	ชุด	100.00	400.00	70.00	280.00	680.00	
	-กระจกเงา ขนาด 0.70*1.80 ม.	1	ชุด	700.00	700.00	120.00	120.00	820.00	
	-กระจกเงา ขนาด 0.70*0.90 ม.	1	ชุด	450.00	450.00	100.00	100.00	550.00	
	-STOP VALVE	10	ชุด	80.00	800.00	35.00	350.00	1,150.00	วัสดุ+ค่าแรง
	-แกนเตอร์ คสล. TOP جذมัน	3	ม.	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	-ท่อ PVC 4" ชั้น 13.5 ยาวท่อละ 4 เมตร	5	ท่อน	908.88	4,544.40	-	-	4,544.40	
	-ท่อ PVC 3" ชั้น 13.5 ยาวท่อละ 4 เมตร	7	ท่อน	574.77	4,023.39	-	-	4,023.39	
	-ท่อ PVC 1" ชั้น 13.5 ยาวท่อละ 4 เมตร	10	ท่อน	98.13	981.30	-	-	981.30	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนบุรี จ.สงขลา 1 งาน		แบบเลขที่		รายการเลขที่				
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย						
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		ราคาตกลงเห็นชอบเมื่อวันที่ 27 พย 2560				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่างาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-ฝ้าเพดาน ๘.2	120	ตร.ม.	265.00	31,800.00	75.00	9,000.00	40,800.00
	-ฝ้าเพดาน ๘.4	90	ตร.ม.	290.00	26,100.00	120.00	10,800.00	36,900.00
5	งานซ่อมแซมพื้นไม้ ทำการจัดพร้อมทาสีเคลือบผิวไม้	120	ตร.ม.	90.00	10,800.00	115.00	13,800.00	24,600.00
6	งานติดตั้งโครงพร้อมซิงค์ 1 ชุด	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00
7	งาน บันได							
	-ขัดผิวบันไดไม้และราวจับ พร้อมทาสีเคลือบผิวไม้	15	ตร.ม.	90.00	1,350.00	115.00	1,725.00	3,075.00
	-ชุดลอกลิ้นชักเหล็ก พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	3	ตร.ม.	100.00	300.00	83.00	249.00	549.00
	รวมงานปรับปรุงชั้น 2				274,860.64		52,583.92	327,444.56
2.3	งานปรับปรุงหลังคา							
1	หลังคาเหล็กกรัดลอน หนาพร้อมชั้นเคลือบสี ไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	787	ตร.ม.	689.00	542,243.00	70.00	55,090.00	597,333.00
2	กรุด้วยฉนวน PU FOAM หนา 25 มม. ปิดท่อน้ำด้านล่างด้วยวัสดุ Matel Sheet	110	ตร.ม.	223.00	24,530.00	70.00	7,700.00	32,230.00
3	ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งปิดข้าง Matel Sheet หนา ไม่น้อย 0.42 มม.	333	ม.	179.00	59,607.00	50.00	16,650.00	76,257.00
4	ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้ง Louvre Matel Sheet หนา ไม่น้อย 0.42 มม.	80	ม.	173.00	13,840.00	50.00	4,000.00	17,840.00
5	ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้ง Flashing Matel Sheet หนา ไม่น้อย 0.42 มม.	12	ลูก	-	-	875.00	10,500.00	10,500.00
	รวมงานปรับปรุงหลังคา				640,220.00		93,940.00	734,160.00
2.4	งาน ติ							

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตรัตนภูมิ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ราคากลางที่ขอมมีวันที่ ๒๕ พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ชุดออกทัศนียภาพโครงสร้างหลังคาเหล็ก	576	ตร.ม.	-	-	10.00	5,760.00	5,760.00	
	-ชุดออกทัศนียภาพระแนง	759	ตร.ม.	-	-	10.00	7,590.00	7,590.00	
	-สีน้ำอะครีลิค (ภายใน)	580.8	ตร.ม.	50.00	29,040.00	30.00	17,424.00	46,464.00	
	-สีน้ำอะครีลิค (ภายนอก)	555.3	ตร.ม.	55.00	30,541.50	35.00	19,435.50	49,977.00	
	-สีกันสนิม	633.6	ตร.ม.	55.00	34,848.00	35.00	22,176.00	57,024.00	
	-สีน้ำมัน	662.4	ตร.ม.	55.00	36,432.00	38.00	25,171.20	61,603.20	
	-สีพื้นเคลือบด้วยสี อีพ็อกซี่ ความหนาไม่น้อยกว่า 450 ไมครอน	140	ตร.ม.	630.00	88,200.00	-	-	88,200.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานปรับปรุงหลังคา				219,061.50		97,556.70	316,618.20	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม				1,532,219.49		281,853.14	1,814,072.62	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
1	ผู้ MDB เก้า พร้อมสายเมนพร้อมต่อเข้าตู้	1	ตู้	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
2	งานต่อเติมเดิม	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
3	โคมไฟ	32	โคม	-	-	35.00	1,120.00	1,120.00	
4	Cycle Fan ขนาด dia 16 นิ้ว	1	ตัว	-	-	50.00	50.00	50.00	
5	Ceiling Fan ขนาด dia 48 นิ้ว	1	ตัว	-	-	50.00	50.00	50.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตรัตนภูมิ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน หน่วยงานวิศวกรรม

สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาระบบอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 127 พ.ย. 2560

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	เครื่องปรับอากาศ	6	ตัว	-	-	450.00	2,700.00	2,700.00			
7	Switching Hub 24 Port 19 INCH	1	ตัว	-	-	30.00	30.00	30.00			
8	Router Wifi	1	ตัว	-	-	30.00	30.00	30.00			
9	แผงไฟ, สวิตช์, เต้ารับ, ท่อ, สายไฟ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00			
10	หลอดไฟ FL 1x36w. (บริเวณสถานเครื่องจักร)	20	หลอด	-	-	15.00	300.00	300.00			
	รวมเงินงานหรือถอนระบบไฟฟ้า										
3.2	งานระบบไฟฟ้า (ปรับปรุง)										
1	MCCB 3P 125 AT 100 AF IC 25 ka (ตู้ MDB)	1	ชุด	5,560.00	5,560.00	300.00	300.00	300.00	5,860.00		
2	LC 3P 250 AF แบบมีแกน 48 ช่อง MCCB 3P 125 AT 250 AF IC 18 ka (LP4)	1	ตู้	14,160.00	14,160.00	500.00	500.00	500.00	14,660.00		
3	BRANCH CB 3P 10AT/63AF IC6 ka	3	ตัว	1,110.00	3,330.00	30.00	90.00	90.00	3,420.00		
4	BRANCH CB 3P 16AT/63AF IC6 ka	5	ตัว	1,110.00	5,550.00	30.00	150.00	150.00	5,700.00		
5	BRANCH CB 3P 20AT/63AF IC6 ka	5	ตัว	1,110.00	5,550.00	30.00	150.00	150.00	5,700.00		
6	BRANCH CB 3P 32AT/63AF IC6 ka	1	ตัว	1,110.00	1,110.00	30.00	30.00	30.00	1,140.00		
7	LC 3P 250 AF แบบมีแกน 48 ช่อง MCCB 3P 125 AT 250 AF IC 18 ka (LP5)	1	ตู้	14,160.00	14,160.00	500.00	500.00	500.00	14,660.00		
8	BRANCH CB 2P 32AT/63AF IC6 ka	2	ตัว	525.00	1,050.00	20.00	40.00	40.00	1,090.00		
9	BRANCH CB 2P 63AT/63AF IC6 ka	6	ตัว	675.00	4,050.00	20.00	120.00	120.00	4,170.00		
10	BRANCH CB 3P 16AT/63AF IC6 ka	2	ตัว	1,110.00	2,220.00	30.00	60.00	60.00	2,280.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 งาน		แบบเลขที่		รายการเลขที่					
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย							
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560					
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 27 พ.ย. 2560							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	BRANCH CB 3P 20AT/63AF IC6 kA	1	ตัว	1,110.00	1,110.00	30.00	30.00	1,140.00	
12	LC 3P 100 AF แบบมีเมน 18 ช่อง MCCB 3P 60 AT 100 AF IC 15 kA (LP2A)	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	500.00	500.00	7,300.00	
13	BRANCH CB 1P 10AT/63AF IC6 kA	3	ตัว	110.00	330.00	10.00	30.00	360.00	
14	BRANCH CB 1P 16AT/63AF IC6 kA	3	ตัว	110.00	330.00	10.00	30.00	360.00	
15	BRANCH CB 1P 20AT/63AF IC6 kA	3	ตัว	110.00	330.00	10.00	30.00	360.00	
16	BRANCH CB 3P 50AT/63AF IC6 kA	1	ตัว	1,360.00	1,360.00	13.00	13.00	1,373.00	
17	LC 3P 100 AF แบบมีเมน 12 ช่อง MCCB 3P 50 AT 100 AF IC 10 kA (LP2AA)	1	ชุด	5,150.00	5,150.00	500.00	500.00	5,650.00	
18	BRANCH CB 1P 10AT/63AF IC6 kA	2	ตัว	110.00	220.00	10.00	20.00	240.00	
19	BRANCH CB 1P 16AT/63AF IC6 kA	2	ตัว	110.00	220.00	10.00	20.00	240.00	
20	BRANCH CB 1P 20AT/63AF IC6 kA	3	ตัว	110.00	330.00	10.00	30.00	360.00	
21	BRANCH CB 3P 63AT/63AF IC6 kA LP2 วงจรที่ 21, 23, 25	1	ชุด	1,360.00	1,360.00	30.00	30.00	1,390.00	
22	BRANCH CB 1P 10AT/63AF IC6 kA LP2 วงจรที่ 27 (ควบคุมแสงสว่างภายนอก)	1	ชุด	110.00	110.00	10.00	10.00	120.00	
23	ตู้พลาตติกันน้ำ 8.5"x9.5"x5"	1	ตู้	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
24	Automatic Time Switch	1	ตัว	1,599.00	1,599.00	110.00	110.00	1,709.00	
25	โคมตะแกรงฝังสี่เหลี่ยมขนาด 2x36 w หลอด LED MASTER 16 w.	23	โคม	1,700.00	39,100.00	150.00	3,450.00	42,550.00	
26	โคมไฟดาวไลท์ 4" หลอด LED 8 w	6	โคม	245.00	1,470.00	115.00	690.00	2,160.00	
27	รางนีออนสำเร็จรูปพร้อมหลอดไฟ 1x36 w. หลอด LED MASTER 16 w.	5	โคม	635.00	3,175.00	115.00	575.00	3,750.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนบุรี จ.สงขลา 1 งาน										
แบบเลขที่					รายการเลขที่					
สถานทีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตรัตนบุรี										
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม										
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง										
เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560										
ราคากลางที่มอบเมื่อวันที่ 27 พ.ย. 2560										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
28	โคมมีปีกกันฝน 1x36w. หลอด LED 20 w. หลอด LED MASTER 16 w.	6	โคม	614.00	3,684.00	115.00	690.00	4,374.00		
29	ติดตั้งหลอดไฟ LED T8 1x16w. (บริเวณลานเครื่องจักร)	20	หลอด	390.00	7,800.00	15.00	300.00	8,100.00		
30	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A 220 V. ฟังเดี่ยวติดตั้งลอย	11	ชุด	58.00	638.00	80.00	880.00	1,518.00		
31	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A 220 V. ฟังตามติดตั้งลอย	3	ชุด	110.00	330.00	90.00	270.00	600.00		
32	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 15 A 220 V. ฟังเดี่ยวติดตั้งลอย	2	ชุด	89.00	178.00	85.00	170.00	348.00		
33	เต้ารับไฟฟ้าคูมิกิราวต์ 15 A 220 V. ติดตั้งลอย	32	ชุด	142.00	4,544.00	90.00	2,880.00	7,424.00		
34	สายไฟ IEC01 2.5 sq.mm.	1200	เมตร	7.26	8,712.00	7.00	8,400.00	17,112.00		
35	สายไฟ IEC01 10 sq.mm.	125	เมตร	30.00	3,750.00	16.00	2,000.00	5,750.00		
36	สายไฟ IEC01 16 sq.mm.	150	เมตร	46.00	6,900.00	20.00	3,000.00	9,900.00		
37	สายไฟ IEC01 25 sq.mm.	10	เมตร	72.00	720.00	25.00	250.00	970.00		
38	สายไฟ IEC01 35 sq.mm.	30	เมตร	105.00	3,150.00	30.00	900.00	4,050.00		
39	Fitting & Accessory (งานไฟฟ้า)	1	งาน	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00		
40	Ladder 200x100x2.0 mm.	2	เส้น	939.00	1,878.00	105.00	210.00	2,088.00		
41	HDG. Wireways 2"x3"	6	เส้น	667.00	4,002.00	72.00	432.00	4,434.00		
42	ท่อ PVC 20 mm.	70	ท่อน	39.00	2,730.00	59.00	4,130.00	6,860.00		
43	ท่อ EMT 32 mm.	35	ท่อน	338.00	11,830.00	96.00	3,360.00	15,190.00		
44	ท่อ EMT 50 mm. (LP2 to Ladder)	1	ท่อน	488.00	488.00	126.00	126.00	614.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตรัตนภูมิ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม

สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 12 7 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	รวม	
45	SUPPORTING & HANGER	1	งาน	6,078.00	6,078.00	1,823.00	1,823.00	7,901.00		
46	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนของเดิม	1	เครื่อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00		
47	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 12,000 BTU IP 220V.	3	เครื่อง	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00		
48	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 24,000 BTU IP 220V.	2	เครื่อง	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00		
49	Wall RACK 19 INCH, 9U, 50CM	1	ชุด	3,590.00	3,590.00	300.00	300.00	3,890.00		
50	Switching Hub 24 Port 19 INCH (ของเดิม)	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00		
51	Patch Panel 24 Port CAT6 พร้อมแผงจัดสาย (Cable Management Panel MAP)	1	ชุด	2,430.00	2,430.00	100.00	100.00	2,530.00		
52	LAN CAT 6E (ภายในอาคาร)	100	เมตร	8.40	840.00	5.00	500.00	1,340.00		
53	FIBER OPTIC CONNECTION & ACCESSORY (ภายในอาคาร)	1	งาน	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00		
54	RJ45 MODULAR OUTLET CAT.6 TYPE 2 GANG	7	ชุด	454.00	3,178.00	265.00	1,855.00	5,033.00		
55	Router Wifi (ของเดิม ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00		
56	Fiting & Accessory	1	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00		
57	ท่อประปาเหล็กวาล์ว 3/4" หน้า 1.9 mm. ราคาม้าเงิน	10	เส้น	411.00	4,110.00	210.00	2,100.00	6,210.00		
58	ข้อต่อ	1	งาน	2,055.00	2,055.00	616.50	616.50	2,671.50		
59	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	822.00	822.00	246.60	246.60	1,068.60		
60	ทดสอบ	1	งาน	411.00	411.00	123.30	123.30	534.30		
61	คอปเปอร์เกลียวขนาด 3/8"	7	ชุด	180.00	1,260.00	50.00	350.00	1,610.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงโรงฝึกงานพื้นฐาน ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา 1 งาน									
แบบเลขที่ รายการเลขที่									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตรัตนภูมิ									
ฝ่ายงาน หน่วยงานวิศวกรรม									
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง									
เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560									
ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 12 7 2560									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
62	บอวลั่วทองเหลือง 3/4"	7	ชุด	420.00	2,940.00	100.00	700.00	3,640.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า				219,382.00		60,100.40	279,482.40	
	รวมเงิน งานระบบไฟฟ้า				219,382.00		67,880.40	286,962.40	
4	งานครุภัณฑ์								
1	ลูกหมุนระบายอากาศเดนมาร์ก ขนาด 24 นิ้ว พร้อมฐานหลังคาลอนแมกนีซีท 1.80	12	ลูก	2,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 12,000 BTU IP 220V.	3	เครื่อง	17,484.00	52,452.00	-	-	52,452.00	
3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 24,000 BTU IP 220V.	2	เครื่อง	26,784.00	53,568.00	-	-	53,568.00	
	รวมเงิน งานครุภัณฑ์				136,020.00			136,020.00	

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน 2,151,582.52 บาท

ค่า Factor F 1.3033

ค่างานรวมค่า Factor F 2,804,157.50 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % 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	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ
- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - 2.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 = $D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน
ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

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

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

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

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	2,151,582.52 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	2,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	5,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3035 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.3003 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.3035 - \frac{(1.3035 - 1.3003) \times (2,151,582.52 - 2,000,000)}{(5,000,000 - 2,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.3033$$