ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย
   / หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... 3,955,055.86 บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันห้าสิบห้าบาทแปดสิบหกสตางค์)

3. ลักษณะงาน โดยสังเขป
   - งานถนนผิว Asphaltic Concrete
   - งานถนนผิวหินคลุก
   - งานทาสี - ตีเส้นถนน
   - งานท่อคอนกรีต
   - งานโคมไฟถนน

4. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ 09 ก.ค. 2563
   เป็นเงิน... 3,951,896.62 บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบสองสตางค์)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง
   5.1 แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
   5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 1 แผ่น
   5.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย (แบบ ปร.4) จำนวน 4 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.1 นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทับยัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.2 นายวีระวัจน์ นุ้ยแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง
   6.3 นายอรรถพล ขุนเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : .....ปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย.....

งบประมาณ : ..... 3,955,055.86 บาท.....

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

๑. จำนวนแบบรูป	๑.๑ แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	9	แผ่น
	๑.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
	๑.๓ แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๔ แบบไฟฟ้า	จำนวน	1	แผ่น
	๑.๕ แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๖ แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	11	แผ่น
๒. รายการประกอบแบบรูป	๒.๑ รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	๒.๒ รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
๓. ชนิดแบบรูป	☐ ๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
	☐ ๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	☑ 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 มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

๗. การตรวจและรับรอง ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ

ลงชื่อ .....

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

โครงการ. ปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน ๑๕๐ วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด ๕ งวด ดังต่อไปนี้

งวดแรก จะจ่ายเงินให้ ๕.๐๐ % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ปรับเกลี่ยแต่งดิน , บดอัดดินเดิม , งานตัดดิน , งานขุดรื้อผิวทางถนน , ติดตั้งท่อคอนกรีต ø ๐.๔๐ ม. ตามแบบรูปรายการทุกประการ

แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

นับจากวันถัดจากวันที่ลงนามในสัญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ ๓๐.๐๐ % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน งานชั้นรองพื้นทาง (วัสดุลูกรัง) , งานบดอัดวัสดุลูกรัง ๙๐% STANDARD PROCTOR DENSITY , งานบดอัดผิวจราจรหินคลุก ๙๐% MODIFIED PROCTOR DENSITY , งานผิวทาง Prime Coat , งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (ปูน Prime Coat)

ตามแบบรูปรายการทุกประการ ยกเว้นงานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

นับจากวันถัดจากวันที่ลงนามในสัญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ ๒๐.๐๐ % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานงานผิวทาง Tack Coat , งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (ปูน Tack Coat ตำแหน่ง A และ B) ตามแบบรูปรายการทุกประการ

ยกเว้นงานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จภายใน ๖๕ วัน

นับจากวันถัดจากวันที่ลงนามในสัญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินให้ ๔๐.๐๐ % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานงานผิวทาง Tack Coat , งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (ปูน Tack Coat ตำแหน่ง C) , งานผิวจราจรหินคลุกหนา ๕.๐๐ ซม.

(ตำแหน่ง A , B , C และ D) ตามแบบรูปรายการทุกประการ ยกเว้นงานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน

นับจากวันถัดจากวันที่ลงนามในสัญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๕ จะจ่ายเงินให้ ๕.๐๐ % ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน งานโครงสร้างวิศวกรรมงานกำแพงรั้ว งานสถาปัตยกรรม , งานทาสี , งานโครงสร้างเหล็ก งานกำแพงรั้ว , งานแสงสว่างโคมไฟถนน , งานทาสี - ตีเส้นทั้งหมด ตามแบบรูปรายการทุกประการ แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน
นับจากวันถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

ลงชื่อ .....ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน
(นายวีระวัจน์ นุ้ยแก้ว)

*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

แบบ ปร. 6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

แบบเลขที่ - **รายการเลขที่** -

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

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 09 ก.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานโครงสร้างถนน	2,888,763.71	95.06
2	งานแสงสว่างโคมไฟถนน	43,255.00	1.42
3	งานโครงสร้างกำแพงรั้ว	37,768.02	1.24
4	งานสถาปัตยกรรมกำแพงรั้ว	23,760.00	0.78
5	งานทาสีกำแพงรั้ว	6,408.00	0.21
6	งานประตูรั้ว	38,797.00	1.28
	รวมราคางาน	**3,038,751.73**	**100.00**
	Factor F (1.3005)	913,144.89	
7	งานครุภัณฑ์	-	
	VAT 7%	-	
สรุป	**รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง**	**3,951,896.62**	

ตัวอักษร : สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบสองสตางค์

.....

(.นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.นายวีระวัจน์ นุ้ยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.นายอรรถพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก) แผ่นที่1/1

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศริวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 09 ก.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างถนน	2,888,763.71		3,756,837.20	
2	งานแสงสว่างโคมไฟถนน	43,255.00		56,253.13	
3	งานโครงสร้างกำแพงรั้ว	37,768.02		49,117.31	
4	งานสถาปัตยกรรมกำแพงรั้ว	23,760.00	**1.3005**	30,899.88	
5	งานทาสีกำแพงรั้ว	6,408.00		8,333.60	
6	งานประตูรั้ว	38,797.00		50,455.50	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			**3,951,896.62**	

ตัวอักษร : สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบสองสตางค์

ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.
เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.

.....

(.นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.นายวีระวัจน์ นุ้ยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.นายอรรถพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ **แบบเลขที่** **รายการเลขที่**

ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **สำนัก/กอง** นโยบายและแผน **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 09 ก.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	งานโครงสร้างถนน								
	งานโครงสร้างถนน(ลูกรัง - หินคลุก - ยางมะตอย)								
1	งานปรับเกลี่ยแต่งดิน และบดอัดดินเดิม	3,423.00	ตร.ม.	-	-	8.62	29,506.26	29,506.26	
2	งานดินตัด	306.40	ลบ.ม.	-	-	18.00	5,515.20	5,515.20	
3	งานขุดรื้อผิวทางถนนเดิม ถนน กว้าง 5.00 m หนา 5.00 cm	7,785.00	ตร.ม.	-	-	11.37	88,515.45	88,515.45	
4	งานชั้นรองพื้นทาง (วัสดุลูกรัง)	342.30	ลบ.ม.	115.00	39,364.50	-	-	39,364.50	
5	งานบดอัดวัสดุลูกรัง 90% STANDARD PROCTOR DENSITY	389.25	ลบ.ม.	-	-	35.00	13,623.75	13,623.75	
6	งานผิวจราจรหินคลุก หนา 5 cm	497.59	ลบ.ม.	500.00	248,795.00	-	-	248,795.00	
7	งานบดอัดผิวจราจรหินคลุก 90% MODIFIED PROCTOR DENSITY	497.59	ลบ.ม.	-	-	46.00	22,889.14	22,889.14	
8	งานผิวทาง Prime Coat	3,423.00	ตร.ม.	29.43	100,738.89	-	-	100,738.89	
9	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (ปูน Prime Coat) 5 ซม./ตร.ม.	3,423.00	ตร.ม.	216.51	741,113.73	-	-	741,113.73	
10	งานผิวทาง Tack Coat	6,528.75	ตร.ม.	25.00	163,218.75	-	-	163,218.75	
11	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (ปูน Tack Coat) 5 ซม. ซ่อมผิวทางเดิม	6,528.75	ตร.ม.	216.61	1,414,192.54	-	-	1,414,192.54	
12	งานทาสี - ตีเส้น	44.80	ตร.ม.	300.00	13,440.00	-	-	13,440.00	
13	ติดตั้งท่อคอนกรีต ขนาด Ø 0.40 m	14.00	ม.	560.75	7,850.50	-	-	7,850.50	
	รวมเงิน งานโครงสร้างถนน(ลูกรัง - หินคลุก - ยางมะตอย)				**2,728,713.91**		**160,049.80**	**2,888,763.71**	
	งานแสงสว่างโคมไฟถนน								
1	โคมไฟถนนหลังเต่า ของเดิม	1.00	ชุด	-	-	375.00	375.00	375.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ **แบบเลขที่** **รายการเลขที่**

ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **สำนัก/กอง** นโยบายและแผน **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 09 ก.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
2	โคมไฟส่องถนน LED 120 w.	5.00	ชุด	4,400.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
3	คาร์ทริดจ์ฟิวส์ กันฝน	5.00	ชุด	120.00	600.00	-	-	600.00	
4	กิ่งจับโคมไฟถนน ยาว 2 เมตร พร้อมอุปกรณ์ที่จับแบบปรับได้ HDG.	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	1,250.00	6,250.00	12,250.00	
5	สายไฟฟ้า CV 1C - 10 sq.mm	120.00	เมตร	24.00	2,880.00	10.00	1,200.00	4,080.00	
6	สายไฟฟ้า CV 1C- 2.5 Sq.mm. (ใช้ร้อยสายไฟฟ้าไปยังดวงโคม)	25.00	เมตร	15.00	375.00	5.00	125.00	500.00	
7	อุปกรณ์ประกอบหัวเสา	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	60.00	300.00	1,300.00	
8	สวิตซ์แสง 5A,220V	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
9	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมเงิน งานแสงสว่างโคมไฟถนน				**34,855.00**		**8,400.00**	**43,255.00**	
	งานกำแพงรั้ว								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	18.24	ลบ.ม	-	-	125.00	2,280.00	2,280.00	
2	ทรายหยาบ	0.50	ลบ.ม	542.06	271.03	91.00	45.50	316.53	
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบ.ม	1,775.70	710.28	391.00	156.40	866.68	
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	3.95	ลบ.ม	2,085.98	8,239.62	391.00	1,544.45	9,784.07	
5	งานไม้แบบโครงสร้าง (80%)	28.00	ตร.ม.	380.00	10,640.00	-	-	10,640.00	
6	ไม้แบบโครงสร้าง (ค่าแรง)	35.00	ตร.ม.	-	-	133.00	4,655.00	4,655.00	
8	ตะปู	8.75	กก.	49.07	429.36	-	-	429.36	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ **แบบเลขที่** **รายการเลขที่**

ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **สำนัก/กอง** นโยบายและแผน **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 09 ก.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
9	เหล็ก RB 6 mm.	46.62	กก.	20.75	967.37	4.10	191.14	1,158.51	
10	เหล็ก RB 9 mm.	106.79	กก.	18.66	1,992.63	4.10	437.82	2,430.45	
11	เหล็ก DB 12 mm.	193.58	กก.	21.59	4,179.48	3.30	638.83	4,818.31	
10	ลวดผูกเหล็ก	10.41	กก.	37.38	389.11	-	-	389.11	
	งานเงิน งานโครงสร้างวิศวกรรม				**27,818.88**		**9,949.14**	**37,768.02**	
	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานก่ออิฐบล็อค	36.00	ตร.ม.	234.00	8,424.00	66.00	2,376.00	10,800.00	
2	งานฉาบผนัง	72.00	ตร.ม.	80.00	5,760.00	100.00	7,200.00	12,960.00	
	รวมเงิน งานสถาปัตยกรรม				**14,184.00**		**9,576.00**	**23,760.00**	
	งานทาสี								
1	งานทาสีผนัง	72.00	ตร.ม.	55.00	3,960.00	34.00	2,448.00	6,408.00	
	รวมเงิน งานทาสี				**3,960.00**		**2,448.00**	**6,408.00**	
	งานประตูรั้ว								
	งานโครงสร้างเหล็ก								
1	เหล็กกล่อง 1" x 2" x 2.3 mm. (WT = 2.44 kg/m)	27.00	ท่อน	500.00	13,500.00	124.00	3,348.00	16,848.00	
2	เหล็กกล่อง 2" x 4" x 2.3 mm. (WT = 5.14 kg/m)	6.00	ท่อน	1,000.00	6,000.00	262.00	1,572.00	7,572.00	
3	งานทาสีกันสนิม	36.00	ตร.ม.	45.00	1,620.00	35.00	1,260.00	2,880.00	
4	งานทาสีน้ำมัน	36.00	ตร.ม.	50.00	1,800.00	38.00	1,368.00	3,168.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงถนนภายในวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ **แบบเลขที่** **รายการเลขที่**

ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **สำนัก/กอง** นโยบายและแผน **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 09 ก.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
5	ล้อเหล็กคู่ขนาด 4 นิ้ว + ฐาน	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	480.00	1,440.00	6,240.00	
6	ล้อประคองประตู	4.00	ชุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
7	RB 9 mm.	2.50	กก.	17.96	44.90	4.10	10.25	55.15	
8	RB 15 mm.	17.00	กก.	17.75	301.75	3.30	56.10	357.85	
9	WIRE MESH Dia 4 mm. @ 0.20 m.	2.00	ตร.ม.	27.00	54.00	5.00	10.00	64.00	
10	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 mm.	2.00	ท่อน	450.00	900.00	156.00	312.00	1,212.00	
	รวมเงิน งานโครงสร้างวิศวกรรม				**29,420.65**		**9,376.35**	**38,797.00**	

<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563

โยธาไทย

ค่างานต้นทุน	**3,038,751.73** บาท
ค่าFactor F	**1.3005**
ค่างานรวมค่า Factor F	**3,951,896.62** บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

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

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุน**ขั้นต่ำ**ของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุน**ขั้นสูง**ของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน**ขั้นต่ำ**ของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A อยู่)

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน**ขั้นสูง**ของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A อยู่)

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	3,038,751.72	บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	2,000,000.00	บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	5,000,000.00	บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3017	...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2985	...E

แทนค่าในสูตร

= 1.3017 - {(1.3017 - 1.2985) x (3,038,751.72 - 2,000,000) / (5,000,000 - 2,000,000)}

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

= **1.3005**