



บันทึกข้อความ

สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
 รับที่ 8450
 วันที่ 16 ต.ค. 2560
 เวลา 11.00 น.

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช งานบริหารนโยบายและแผน
 แผนงานพัฒนาอาคารสถานที่

โทร. ๐-๗๕๕๘-๙๖๑๓, ๐-๗๕๕๘-๙๖๑๖ ต่อ ๑๑๐๙ โทรสาร ๐-๗๕๕๘-๙๖๑๒

ที่ ๓๕๕

วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอส่งแบบและรายการประมาณราคา

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ผ่านผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
 ผ่านหัวหน้างานบริหารนโยบายและแผน

ตามหนังสือสำนักงานอธิการบดี ที่ ศธ ๐๕๕๔ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่องแจ้งจัดสรร
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

ในการนี้ แผนงานพัฒนาอาคารสถานที่ ได้ดำเนินการจัดทำรูปแบบรูปรายการและรายการ
 คำนวณก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ๑ งาน เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อขอส่งแบบรายการและ
 รายการคำนวณการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก
 สถาปนิกปฏิบัติการ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
 ตามหนังสือมหาวิทยาลัย

16 ต.ค. 60

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช

๑๕ ต.ค. ๖๐

16 ต.ค. 60

รายงานการประชุมคณะกรรมการราคากลาง
งานจ้างก่อสร้างโครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช ๑ งาน
วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา เวลาประชุม ๑๔.๐๐-๑๕.๓๐ น
ณ สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ทุ่งใหญ่)

รายชื่อผู้เข้าประชุม

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| ๑. นายธรรมพร ราชระยับ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๒. นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๓. นายจักรพล ชังขาว | กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ |

ผู้ไม่ได้เข้าประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ประธานที่ประชุม ได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระดังนี้

วาระที่ ๑

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.
นครศรีธรรมราช ๑ งาน

ประธานที่ประชุมเสนอต่อที่ประชุมว่า ตามที่ผู้ประมาณราคาได้คำนวณราคากลางงาน
ก่อสร้างโครงการดังกล่าว และคำนวณค่า Factor F โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
อาคารของกรมบัญชีกลาง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และใช้หลักเกณฑ์การใช้ตาราง
Factor F ที่ทบทุนและปรับปรุงใหม่ ตามหนังสือที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙
เรียบร้อยแล้ว เพื่อให้การดำเนินการจ้างสามารถดำเนินการเป็นไปด้วยความถูกต้องตามระเบียบสำนัก
นายกรัฐมนตรีว่าด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงขอให้
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาราคากลางและค่า Factor F ที่ผู้ประมาณราคาได้กำหนดให้ว่า
ถูกต้องตามความเหมาะสมหรือไม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาร่วมกันแล้ว ราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ
ค่าปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช ๑ งาน จำนวน ๔,๙๘๒,๔๔๐.๔๖ บาท
(สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสี่สิบกสตางค์) เป็นราคาที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ฯ

มติที่ประชุม เห็นชอบให้ดำเนินการต่อไป

วาระที่ ๒ เรื่องอื่นๆ




- ไม่มี -

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.



.....ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(นายจักรพล ชังขาว)

รายงานการประชุมคณะกรรมการราคากลาง
งานจ้างก่อสร้างโครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช ๑ งาน
วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา เวลาประชุม ๑๔.๐๐-๑๕.๓๐ น
ณ สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ทุ่งใหญ่)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายธรรมพร รายระยับ		
๒	นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก		
๓	นายจักรพล ชังขาว		

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : คำปรับปรุงและคำซ่อมแซมรั้ว ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช ๑ งาน.....
 งบประมาณ : งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐
 หน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.....

๑. จำนวนแบบรูป	๑.๑ แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	๖	แผ่น
	๑.๓ แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๔ แบบไฟฟ้า	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๕ แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๖ แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	๖	แผ่น
๒. รายการประกอบแบบรูป	๒.๑ รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	๒.๒ รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
๓. ชนิดแบบรูป	<input checked="" type="checkbox"/> ๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
	<input type="checkbox"/> ๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input type="checkbox"/> ๓.๓ แบบออกแบบใหม่			
๔. เนื้อที่อาคาร	๔.๑ เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	๔.๒ เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
๕. รายการครุภัณฑ์	๕.๑ ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
๖. รายการวัสดุ	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐			
๗. การตรวจและรับรอง	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ			

ลงชื่อ

(นายสมชาย เรืองสว่าง)
 หัวหน้างานนโยบายและแผน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ค่าปรับปรุงและค่าซ่อมแซมรั้ว ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ทุ่งใหญ่

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 11 กันยายน 2560 ราคาากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานซ่อมแซมโครงสร้างรั้ว	3,828,229.32	100.00
	รวมราคางาน	3,828,229.32	100.00
	Factor F (1.3015)	1,154,211.14	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคาากลาง	4,982,440.46	
ตัวอักษร : สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสี่สิบหกสตางค์			

(นายธรรมพร รายระยับ)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายจักรพล ชังขาว)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคาากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ค่าปรับปรุงและค่าซ่อมแซมรั้ว ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 1 งาน

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ทุ่งใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ทุ่งใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการแผนงานพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 11 กันยายน 2560

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมโครงสร้างรั้ว	3,828,229.32	1.3015	4,982,440.46	
		-		-	
		-		-	
		-		-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			4,982,440.46	
ตัวอักษร สีสันเก้าแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสี่สิบหกสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายธรรมพร รวยระยับ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรพล ชังขาว)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการค่าปรับปรุงและศึกษาซ่อมแซมรั้ว 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ทุ่งใหญ่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน หน่วยงานนโยบายและแผน

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

สำนัก/กอง แผนกพัฒนาอาคารสถานที่

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมแซมโครงสร้างรั้ว								
1.1	งานโครงสร้างรั้ว								
1	ขุดดินฐานรากและถมคืน	1,040.00	ลบ.ม	-	-	99.00	102,960.00	102,960.00	
2	ทรายหยาบ	34.00	ลบ.ม	380.00	12,920.00	99.00	3,366.00	16,286.00	
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	33.40	ลบ.ม	1,682.24	56,186.82	306.00	10,220.40	66,407.22	
4	ไม้แบบ	2,543.64	ตร.ม.	301.00	765,634.74	-	-	765,634.74	
5	ค่าแรงไม้แบบ	3,755.00	ตร.ม.	-	-	103.00	386,765.00	386,765.00	
6	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc cube.	351.00	ลบ.ม	1,934.58	679,037.58	391.00	137,241.00	816,278.58	
7	เหล็กกลมผิวเรียบ 6มม	3,548.29	กก.	23.16	82,166.03	3.40	12,064.17	94,230.20	
8	เหล็กกลมผิวเรียบ 9 มม.	10,480.65	กก.	21.54	225,735.59	3.40	35,634.21	261,369.80	
9	เหล็กกลมผิวเรียบ 12 มม.	11,622.78	กก.	21.57	250,737.14	3.40	39,517.46	290,254.61	
10	ลวดผูกเหล็ก	769.55	กก.	47.97	36,915.39	-	-	36,915.39	
11	ตะปู	938.75	กก.	35.05	32,902.12	-	-	32,902.12	
	รวมงานโครงสร้างรั้ว				2,142,235.41		727,768.25	2,870,003.65	
1.2	งานผนังรั้ว								
1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 19x39x9 ซม.	3,608.00	ตร.ม.	178.00	642,224.00	55.00	198,440.00	840,664.00	
	รวมงานผนังรั้ว				642,224.00		198,440.00	840,664.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการค่าปรับปรุงและค่าซ่อมแซมรั้ว 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ทุ่งใหญ่

ฝ่าย/งาน หน่วยงานนโยบายและแผน

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง แผนกพัฒนาอาคารสถานที่

รายการเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เมื่อวันที่ วันที่ 11 กันยายน 2560

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานเบ็ดเตล็ด								
1	ท่อเหล็กกอบสังกะสี 2 นิ้ว (คาดสีน้ำเงิน) Wt = 4.51 Kg/m.	1,506.34	กก.	40.24	60,621.00	12.00	18,076.08	78,697.08	
2	ลวดหนามเคเบิลสังกะสี (BARBED WIRE No.12) WT =6 kg/ม้วน	6,000.00	กก.	5.17	31,000.00	0.90	5,400.00	36,400.00	
3	ทาสีกันสนิม	52.44	ตร.ม.	12.00	629.26	35.00	1,835.33	2,464.59	
	รวมงานงานเบ็ดเตล็ด				92,250.26		25,311.41	117,561.67	
	รวมงานรั้ว				2,876,709.66		951,519.66	3,828,229.32	



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ. ค่าปรับปรุงและค่าซ่อมแซมรั้ว ๑ งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

-
- กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน ๕๕ วัน
- การชำระเงิน จำนวนงวด ๔ งวด ดังต่อไปนี้
- งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๒๕ ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมรั้วแล้วเสร็จ ความยาวรวม ๕๐๐ เมตร ตามแบบรูปรายการทุกประการ เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป
- งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๒๕ ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมรั้วแล้วเสร็จ ความยาวรวม ๑,๐๐๐ เมตร ตามแบบรูปรายการ ทุกประการ เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป
- งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๒๕ ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมรั้วแล้วเสร็จ ความยาวรวม ๑,๕๐๐ เมตร ตามแบบรูปรายการ ทุกประการ เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป
- งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๒๕ ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมรั้วแล้วเสร็จ ความยาวรวม ๒,๐๐๐ เมตร ตามแบบรูปรายการทุกประการ เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน

(นายจักรพล ชิงขาว)

*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงและค่าซ่อมแซมรั้ว ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช ๑ งาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๘๖,๓๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

๑.งานซ่อมแซมโครงสร้างรั้ว


๔. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๙๘๒,๔๔๐.๔๖ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

ลำดับที่	รายละเอียด	งบประมาณ(บาท)
๑.	งานซ่อมแซมโครงสร้างรั้ว	๓,๘๒๘,๒๒๙.๓๒
	Factor F (๑.๓๐๑๕)	๑,๑๕๔,๒๑๑.๑๔
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๔,๙๘๒,๔๔๐.๔๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธรรมพร รวยระยับ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก)

(ลงชื่อ).....  กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นายจักรพล ชิงขาว)

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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



ค่างานต้นทุน 3,828,229.32 บาท
 ค่า Factor F 1.3015
 ค่างานรวมค่า Factor F 4,982,440.46 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
- กรณีที่ค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ารม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศ

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

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

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

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

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

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	3,828,229.32 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

$$= 1.3035 - \frac{(1.3035 - 1.3003) \times (3,828,229.32 - 2,000,000)}{(5,000,000 - 2,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.3015$$