



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ระยะที่ 2
ตำบลบ่อยาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 150 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 3 งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 25% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน
ดังนี้ ติดตั้ง ท่อร้อยสาย บ่อพักสาย ฐานรากเสาไฟถนน งานตู้ควบคุมแสงสว่าง
และงานชุดดินและฝังกลบ ของโซน A,B,C,D,E,F แล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 70 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 35% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน
ดังนี้ ติดตั้งสายไฟฟ้า ติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนปลายเรียว ติดตั้งระบบกรวดเสาไฟฟ้าถนนปลายเรียว
และงานทาสี ของโซน A,B,C,D,E,F แล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน 40% ของค่าก่อสร้างตามสัญญาจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน
ดังนี้ ติดตั้งโคมไฟถนน LED ของโซน A,B,C,D,E,F รี้อถนนโคมไฟถนน(ของเดิม) ติดตั้งงาน
ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง โซน G,H,I พร้อมทดสอบระบบทั้งหมดให้ใช้งานได้
และที่เหลือที่ปรากฏตามรูปแบบรายการและตามข้อตกลงในสัญญา เก็บเศษวัสดุ สิ่งก่อสร้างต่างๆ
ทำความสะอาดพื้นที่

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 150 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ  ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน
(นายอรรถพล ขุนเจริญ)

หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานในสัญญาจ้างที่ลงนาม จะนับตั้งแต่หลักพันลงไป
รวมไว้ในงวดสุดท้าย

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายการประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างระยะที่ 2

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 พฤษภาคม 2563

ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
A	งานโคมไฟฟ้า	1,821,815.00	1.3024	2,372,731.86	
B	งานสายไฟฟ้าและอื่นๆ	727,971.84		948,110.52	
C	งานตู้ควบคุมแสงสว่าง และอุปกรณ์ประกอบ	325,135.00		423,455.82	
D	งานขุดดินและฝังกลบ	183,719.64		239,276.46	
	รวม (A+B+C+D)	3,058,641.48		3,983,574.67	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			3,983,574.67	
ตัวอักษร : สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทหกสิบเจ็ดสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร			ตร.ม.	
	เฉลี่ยราคาประมาณ			บาท / ตร.ม.	

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับบัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

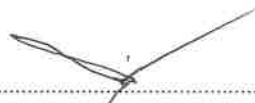
กรรมการกำหนดราคากลาง

01กคท-

(นายอรรถพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ						
ส่วนราชการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย						
รายการประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างระยะที่ 2						
เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย						
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย						
หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา						
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น						
ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 พฤษภาคม 2563 ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 2563						
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
E	งานครุภัณฑ์	16,200.00	1.07	17,334.00		
		รวมทั้งสิ้น		17,334.00		
ตัวอักษร :	หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน					
	ขนาด	-	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.			



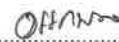
(นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรรถพล ขุนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างระยะที่ 2		แบบเลขที่		รายการเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยสงขลา							
ฝ่าย/งาน ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ สำนัก/กอง คลัง							
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 2563			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A งานโยธาไฟฟ้า							
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง							
1	โคมไฟส่องถนน LED 100 w.	139.00	ชุด	4,400.00	611,600.00	611,600.00	
2	เสาไฟถนนปลายเรียวกิ่งเดี่ยว ปลาย 2 นิ้ว สูง 7 เมตร HDG.	92.00	ชุด	5,900.00	542,800.00	726,800.00	
3	ฐานรากเสาไฟถนน	92.00	ชุด	3,200.00	294,400.00	294,400.00	
4	กิ่งจับโคมไฟถนน ยาว 2 เมตร ปลาย 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ที่จับแบบปรับได้ HDG.	47.00	ชุด	1,200.00	56,400.00	115,150.00	
5	ค้ำร้อยโคมไฟถนน (ของเดิม)	47.00	ชุด	-	-	17,625.00	
6	คาร์ทริดจ์ฟิวส์ กันฝน	47.00	ชุด	120.00	5,640.00	5,640.00	
7	ระบบกราวด์โคมไฟถนน ยาว 2.4 m	92.00	ชุด	400.00	36,800.00	50,600.00	
รวมเงิน (งานแสงสว่างไฟถนน)					1,547,640.00	274,175.00	1,821,815.00
B งานสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
1	ค้ำร้อยสายไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบหัวเสา และตู้ควบคุม (ของเดิม)	1.00	งาน	-	-	5,000.00	
2	สายไฟฟ้า NYM 1c - 6 sq.mm	6,750.00	เมตร	32.00	216,000.00	74,250.00	
3	สายไฟฟ้า CV 1C - 10 sq.mm	2,980.00	เมตร	24.00	71,520.00	29,800.00	319,232.00
4	สายไฟฟ้า CV 1C- 2.5 Sq.mm. (ใช้ร้อยสายไฟจากโคมเสาไฟไปยังดวงโคม)	1,982.00	เมตร	16.00	31,712.00	9,910.00	15,961.60
5	ท่อ HDPE 40 mm.PN 10	2,750.00	เมตร	48.00	132,000.00	27,500.00	134,752.00
6	ท่อร้อยสายไฟ PVC 40 mm. (สี่เหลี่ยมท่อนละ 4 เมตร)	16.00	ท่อน	172.00	2,752.00	240.00	13,475.20
7	หัวงูเท่า 40 mm.	7.00	อัน	80.00	560.00	210.00	29,436.80
8	บ่อพักสายไฟ	10.00	ชุด	2,700.00	27,000.00	3,000.00	30,000.00
9	Pullbox HDG หน้า 2.3 mm. ขนาด 25x25x15 cm.	5.00	ชุด	2,100.00	10,500.00	750.00	11,250.00

รายการประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างระยะที่ 2		แบบเลขที่		รายการเลขที่				
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 2563				
ฝ่าย/งาน ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ สำนัก/กอง คลัง		เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563						
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง								
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
10	อุปกรณ์ประกอบหัวเสา	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	7,000.00	37,000.00	
11	งานตัดตกแต่งกิ่งไม้	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	
12	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	29,436.80	29,436.80	8,831.04	38,267.84	
รวมเงิน (สายไฟฟ้าและอื่นๆ)				551,480.80		176,491.04	727,971.84	
C งานควบคุมแสงสว่าง และอุปกรณ์ประกอบ								
1	Main MCCB 2P 20AT/100AF IC 30 KA (เพิ่มลงโมดูลสแตนด์บายไฟฟ้า)	7.00	ชุด	1,560.00	10,920.00	110.00	11,690.00	
2	MCB 2P 6AT IC 10 KA (สำหรับติดตั้งที่เสาโคมไฟถนน)	92.00	ชุด	400.00	36,800.00	30.00	39,560.00	
3	ตู้ควบคุมแสงสว่างสแตนด์เลส สำหรับโคมไฟถนน LED 100 วัตต์ ปลายเรียกเดี่ยว สูง 7 เมตร	6.00	ตู้	25,500.00	153,000.00	1,000.00	159,000.00	
4	ตู้ควบคุมแสงสว่างสแตนด์เลส สำหรับโคมไฟถนน LED 100 วัตต์ กิ่งจับแบบปรับได้	3.00	ตู้	24,800.00	74,400.00	1,000.00	77,400.00	
5	กิโลวัตต์ฮาร์มิเตอร์ 5/15 A 220 v.	9.00	ชุด	-	-	250.00	2,250.00	
6	สวิทช์แสง 5A,220V	9.00	ชุด	300.00	2,700.00	115.00	3,735.00	
7	ระบบกราวด์ตู้ควบคุมแสงสว่าง	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00	500.00	31,500.00	
รวมเงิน (ตู้ควบคุมแสงสว่าง และอุปกรณ์ประกอบ)					304,820.00		20,315.00	325,135.00
D งานชุดดินและฝังกลบ								
1	งานชุดดินวางสายไฟ							
1.1	- ดินชุด	186.98	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,510.53	
1.2	- รื้อถอนทางเท้าเพื่อวางฐานเสาพร้อมติดตั้งก๊อปปี้	17.00	ชุด	-	-	300.00	5,100.00	
1.3	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม. (ทรงลูกบาศก์)	20.78	ลบ.ม.	1,817.76	37,763.96	306.00	44,121.11	
1.4	- กลบดินเดิม	215.63	ลบ.ม.	-	-	99.00	21,347.75	
1.5	- ทาสีฐานเสา (เดิม)	20.00	ตร.ม.	60.00	1,200.00	38.00	1,960.00	
1.6	- ทาสีฐานเสา	45.00	ตร.ม.	60.00	2,700.00	38.00	4,410.00	

รายการประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างระยะที่ 2		แบบเลขที่		รายการเลขที่						
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยสงขลา		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย								
ฝ่าย/งาน ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ สำนัก/กอง คลัง		เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563		ราคากลางที่เสนอ เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 2563						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งาน ผ่า ขุด ดินสภาพ ถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตและถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก									
2.1	- ผ่าผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	86.00	เมตร	40.00		3,440.00	30.00	2,580.00	6,020.00	
2.2	- รื้อถอนถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	12.90	ตร.ม.	-		-	70.00	903.00	903.00	
2.3	- ผ่าผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	86.00	เมตร	40.00		3,440.00	30.00	2,580.00	6,020.00	
2.4	- รื้อถอนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	12.90	ตร.ม.	-		-	70.00	903.00	903.00	
2.5	- ดินขุด	3.87	ลบ.ม.	-		-	99.00	383.13	383.13	
2.6	- ทรายถม	1.68	ลบ.ม.	350.00		586.95	99.00	166.02	752.97	
2.7	- กลบดินเดิม	2.58	ลบ.ม.	-		-	99.00	255.42	255.42	
2.8	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (ทรงลูกบาศก์)	1.29	ลบ.ม.	1,817.76		2,344.91	306.00	394.74	2,739.65	
2.9	- เหล็ก Wire mesh 4 มม.	12.90	ตร.ม.	30.00		387.00	5.00	64.50	451.50	
2.10	- ยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	12.90	ตร.ม.	307.00		3,960.30	-	-	3,960.30	
3	งาน ผ่า ขุด ดินสภาพ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก									
3.1	- ผ่าผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	296.00	เมตร	40.00		11,840.00	30.00	8,880.00	20,720.00	
3.2	- รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	44.40	ตร.ม.	-		-	70.00	3,108.00	3,108.00	
3.3	- ดินขุด	19.98	ลบ.ม.	-		-	99.00	1,978.02	1,978.02	
3.4	- กลบดินเดิม	8.88	ลบ.ม.	-		-	99.00	879.12	879.12	
3.5	- ทรายถม	5.77	ลบ.ม.	350.00		2,020.20	99.00	571.43	2,591.63	
3.6	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (ทรงลูกบาศก์)	4.44	ลบ.ม.	1,817.76		8,070.85	306.00	1,358.64	9,429.49	
3.7	- เหล็ก Wire mesh 4 มม.	44.40	ตร.ม.	30.00		1,332.00	5.00	222.00	1,554.00	
4	งาน รื้อ และคืนสภาพ ผิวอิฐตัวหนอน									
4.1	- รื้อพื้นผิวอิฐตัวหนอน	139.20	ตร.ม.	-		-	20.35	2,832.72	2,832.72	
4.2	- ดินขุด	31.32	ลบ.ม.	-		-	99.00	3,100.68	3,100.68	
4.3	- กลบดินเดิม	15.31	ลบ.ม.	-		-	99.00	1,515.89	1,515.89	

รายการประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างระยะที่ 2		แบบเลขที่		รายการเลขที่					
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยสงขลา		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย							
ฝ่าย/งาน ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ สำนัก/กอง คลัง		เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563		ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 2563					
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม. (ทรงอุกบาทก์)	3.48	ลบ.ม.	1,817.76	6,325.80	306.00	1,064.88	7,390.68	
4.5	- ทรายถม	6.96	ลบ.ม.	350.00	2,436.00	99.00	689.04	3,125.04	
4.6	- ติดตั้งอิฐตัวหนอนทางเท้าเดิมกลับ	139.20	ตร.ม.	-	-	55.00	7,656.00	7,656.00	
	รวมเงิน (งานขุดดินและฝังกลบ)				87,847.98		95,871.66	183,719.64	
	รวม (งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง)				2,491,788.78		566,852.70	3,058,641.48	
E	งานครุภัณฑ์								
1	1 กีเล็ดตัวอัตโนมัติ 5/15 A 220 v.	9.00	ชุด	1,800.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	รวมเงิน (งานครุภัณฑ์)				16,200.00		-	16,200.00	

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน 3,058,641.48 บาท

ค่าFactor F 1.3024

ค่างานรวมค่า Factor F 3,983,574.66 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
- 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 = $D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

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

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

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	3,058,641.48 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

$$= 1.3035 - \frac{(1.3035 - 1.3003) \times (3,058,641.48 - 2,000,000)}{(5,000,000 - 2,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.3024 \text{ OAHM}$$