



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
โครงการ.ฐานพระอวโลกิเตศวร

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน
การชำระเงิน จำนวนงวด 1 งวด ดังต่อไปนี้
งวดแรก,งวดสุดท้าย จะจ่ายเงินให้ทั้งหมด ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ทำงานแล้วเสร็จ
ตามแบบรูปรายการ ทุกประการ เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่ และ
ได้รับการตรวจรับ จากคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน
นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

ลงชื่อผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน
(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว)

*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน
ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ฐานพระอวโลกิเตศวร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

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

ประมาณการเมื่อ วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 21 มี.ย. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานรื้อถอน	5,520.00	1.39
2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม	2,650.00	0.67
3	งานถนน ASPHALTIC CONCRETE	94,278.50	23.81
4	งานฐานวางพระติมากรรมพระโพธิสัตว์อวโลกิเตศวร	232,668.71	58.75
5	งานระบบไฟฟ้า	60,890.00	15.38
	รวมราคางาน	396,007.21	100.00
	Factor F (1.3074)	121,732.61	
6	งานครุภัณฑ์	-	
	VAT 7%	-	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	517,739.82	

ตัวอักษร : ห้ามเสนอหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบสองสตางค์

(นายวิศิษฏ์ศักดิ์ หีบยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ สุวนพระอวโลกิเตศวร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัษฎามิ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัษฎามิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	5,520.00	1.3074	7,216.85	
2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม	2,650.00		3,464.61	
3	งานถนน ASPHALTIC CONCRETE	94,278.50		123,259.71	
4	งานฐานวางประติมากรรมพระ โพธิสัตว์อวโลกิเตศวร	232,668.71		304,191.07	
5	งานระบบไฟฟ้า	60,890.00		79,607.59	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			517,739.82	
ตัวอักษร : ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบสองสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทัพยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรุณพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการฐานพระอวลทิเกศวาร									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตรัตถภูมิ									
แบบเลขที่									
ฝ่ายงาน หน่วยงานวิศวกรรม									
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง									
ดำเนินการพัฒนาอาคารสถานที่									
กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย									
เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562									
ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2562									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนทางเท้า (เดิม)	160.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,000.00	4,000.00	
1.2	รื้อถอนขอบคันหิน (เดิม)	76.00	ม.	-	-	20.00	1,520.00	1,520.00	
	รวมเงิน งานรื้อถอน						5,520.00	5,520.00	
2	งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม								
2.1	ติดตั้งขอบคันหิน (ใช้ของเดิม)	53.00	ม.	-	-	50.00	2,650.00	2,650.00	
	รวมเงิน งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม						2,650.00	2,650.00	
3	งานถนน ASPHALTIC CONCRETE								
3.1	ขุดลอกดินเดิมพร้อมบดอัดแน่น	245.00	ตร.ม.	-	-	40.00	9,800.00	9,800.00	ขนทิ้ง
3.2	งานชั้นรองพื้นทาง (วัสดุทุกรัง)	73.60	ลบ.ม.	100.00	7,360.00	-	-	7,360.00	
3.3	งานบดอัดวัสดุทุกรัง 90% STANDARD PROCTOR DENSITY	73.60	ลบ.ม.	-	-	35.00	2,576.00	2,576.00	
3.4	งานผิวจราจรหินคลุก	55.50	ลบ.ม.	480.00	26,640.00	-	-	26,640.00	
3.5	งานบดอัดผิวจราจรหินคลุก 90% MODIFIED PROCTOR DENSITY	55.50	ลบ.ม.	-	-	46.00	2,553.00	2,553.00	
3.6	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	245.00	ตร.ม.	185.10	45,349.50	-	-	45,349.50	
	รวมเงิน งานถนน ASPHALTIC CONCRETE				79,349.50		14,929.00	94,278.50	

รายการประมาณราคาส่งโครงการ ฐานพระอโศกนคร											
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตรังษี											
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่											
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2562											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานฐานวางประติมากรรมพระโพธิสัตว์อโศกนคร										
	งานโครงสร้าง										
1	ดินถมบดอัดแน่น	52.65	ลบ.ม	100.00	5,265.00	25.00	1,316.25			6,581.25	
1	ขุดลอกผิวถนน ASPHALT CONCRETE (เดิม)	64.00	ตร.ม.	-	-	100.00	6,400.00			6,400.00	จนถึง
2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	11.00	ลบ.ม	-	-	99.00	1,089.00			1,089.00	
3	งานทรายหยาบรองพื้น	0.45	ลบ.ม	485.98	218.69	91.00	40.95			259.64	
4	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.35	ลบ.ม	1,986.92	695.42	391.00	136.85			832.27	
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc. ทรงลูกบาศก์	20.00	ลบ.ม	2,135.51	42,710.20	391.00	7,820.00			50,530.20	
6	ไม้แบบ	49.58	ตร.ม.	380.00	18,840.40	-	-			18,840.40	
7	ไม้แบบ (ค่าแรง)	74.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,842.00			9,842.00	
8	ตะปู	18.50	กก.	46.73	864.51	-	-			864.51	
9	เหล็ก RB 6 mm	93.45	กก.	22.79	2,129.73	4.10	383.15			2,512.87	
10	เหล็ก RB 9 mm	357.38	กก.	22.54	8,055.35	4.10	1,465.26			9,520.60	
11	เหล็ก DB 12 mm.	1,073.65	กก.	21.58	23,169.37	3.30	3,543.05			26,712.41	
12	ลวดผูกเหล็ก	45.73	กก.	37.38	1,709.55	-	-			1,709.55	
	รวมเงิน งานโครงสร้าง				103,658.21		32,036.50			135,694.71	
	งานสถาปัตยกรรม										
1	พื้นปูนผิวกรวดล่าง สีนํ้าตาลอ่อน	35.00	ตร.ม.	205.00	7,175.00	121.00	4,235.00			11,410.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ฐานพระอวลโลกิเตศวร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยศรีตงูมิ

ฝ่ายงาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ราคาากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ปูนปอร์ตแลนด์ ซีเมนต์แอฟริกา	6.00	ตร.ม.	1,948.00	11,688.00	208.00	1,248.00	12,936.00	
3	แผ่นบุผิวกรวดล้าง สีน้ำตาลอ่อน	22.00	ตร.ม.	205.00	4,510.00	121.00	2,662.00	7,172.00	
4	แผ่นบุหินแกรนิต สีดำแอฟริกา	21.00	ตร.ม.	1,948.00	40,908.00	208.00	4,368.00	45,276.00	
5	งานก่ออิฐอมอญครึ่งแผ่น	26.00	ตร.ม.	285.00	7,410.00	89.00	2,314.00	9,724.00	
6	งานฉาบผนัง	52.00	ตร.ม.	58.00	3,016.00	95.00	4,940.00	7,956.00	
	รวมเงิน งานสถาปัตยกรรม				74,707.00		19,767.00	94,474.00	
	งานติดตั้งพระโพธิสัตว์อวลโลกิเตศวร								
1	ค่าแรงยกติดตั้งองค์พระโพธิสัตว์อวลโลกิเตศวร	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	รวมเงิน งานติดตั้งพระโพธิสัตว์อวลโลกิเตศวร						2,500.00	2,500.00	
	รวมเงิน งานฐานวางประติมากรรมพระโพธิสัตว์อวลโลกิเตศวร				178,365.21		54,303.50	232,668.71	
5	งานระบบไฟฟ้า								
5.1	โคมไฟฟลูออโรไลต์ LED 20 W. IP65	6.00	ชุด	3,400.00	20,400.00	150.00	900.00	21,300.00	
5.2	ตู้สแตนเลส ประตูสองชั้น แบบกั้นน้ำ 400x500x200 mm. พร้อมบันได	1.00	ยูนิต	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
5.3	ระบบบไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมแสงสว่าง	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
5.4	Pull Box HDG.	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	100.00	600.00	3,600.00	
5.5	Main MCCB 15 AT/100 AF IC=30 KA	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ฐานพระอโศกพิเศษ											
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตรังษี											
แบบเลขที่											
รายการเลขที่											
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย											
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ราคาากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 21 มี.ย. 2562											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
5.6	PILOT LAMPS 220V. & FUSE CONTROL	2.00	ชุด	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00			
5.7	SELECTER SWITCH	1.00	ชุด	760.00	760.00	100.00	100.00	860.00			
5.8	Contacters	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	250.00	250.00	1,750.00			
5.9	CB.Control	1.00	ชุด	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00			
5.10	Protection Relay 220 V	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00			
5.11	TIMMER SWITCH 24 ชั่วโมง แบบมีแบตเตอรี่	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00			
5.12	สาย NYY-G 2C+G 4/2.5 Sq.mm (สายวงจรรย่อย)	50.00	เมตร	67.40	3,370.00	15.00	750.00	4,120.00			
5.13	ท่อ HDPE 32 mm PN 16 สังกะสี	40.00	เมตร	45.00	1,800.00	19.00	760.00	2,560.00			
5.14	ระบบกราวด์ตู้ควบคุมแสงสว่าง	1.00	ระบบ	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00			
5.15	งานจุดและฝังกลบ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00			
5.16	บ่อพักสาย Hand Hold	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	150.00	150.00	2,650.00			
5.17	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00			
					53,330.00		7,560.00	60,890.00			

รวมเงิน งานระบบไฟฟ้า

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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



ค่างานต้นทุน **396,007.21 บาท**

ค่า Factor F **1.3074**

ค่างานรวมค่า Factor F **517,739.82 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	396,007.21 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	- บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	- บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	0.0000 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	0.0000 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 0.0000 - \frac{(0.0000 - 0.0000) \times (396,007.21 - 0)}{(0 - 0)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

= 0.0000 

ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ค่า K
โครงการฐานพระอวโลกิเตศวร
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 $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้



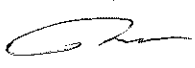
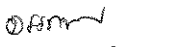
- การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีกรปิดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
- ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคา มากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ขเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

Pet = ดัชนี....




0/กทท

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	ทับบยัง	ประธานกรรมการ	
2. นางสาวเมลวัลย์	ศิริสงคราม	กรรมการ	
3. นายวีระวัจน์	นุ้ยแก้ว	กรรมการ	
4. นายอรรถพล	ขุนเจริญ	กรรมการ	
5. นางสาวอัจฉรา	พูลสวัสดิ์	กรรมการ	