

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน : สรุปค่าก่อสร้างและสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504
สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต
แบบ เลขที่ :
แบบ ปร.4 , ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น ประมาณการวันที่ -----
คำนวณราคากลางโดย : บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบลราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุง (2 ห้อง) ค่า Factor F รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	1,571,380.00 1.3055 2,051,504.01		
2	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบห้อง (2 ห้อง) ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,036,046.73 142,523.271 2,178,570.00		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	รวมค่าก่อสร้าง	4,230,074.01	
	สี่ล้านสองแสนสามหมื่นเจ็ดสิบสี่บาทหนึ่งสตางค์			
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการพิเศษ (ราคากลาง)	รวมราคาหลังพิเศษ	4,230,000.00	
	(สี่ล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			

- หมายเหตุ 1. จำนวน/ปริมาณวัสดุให้เป็นไปตามข้อเท็จจริงของรายการที่จะก่อสร้างหรือปรับปรุง
2. ราคาวัสดุและค่าแรงงานให้ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดหรือราคาท้องถิ่นเป็นเกณฑ์
3. ห้ามเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์ม และให้ใช้โปรแกรม Excel เท่านั้น
4. ในกรณีจำนวนและรายละเอียดครุภัณฑ์ตามแบบรูปรายการขัดแย้งกับ BOQ ให้ยึด BOQ เป็นหลัก

() () () () ()
ประธานกรรมการกำหนด กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง
ราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : สรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

แบบเลขที่ :

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวนหน้า

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุง (2 ห้อง)	1,571,380.00	1.3055	2,051,504.01	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง factor F = เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

ตาราง Factor F ปี 2566

รวมค่าก่อสร้าง

2,051,504.01

ขนาดเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ ประกาศกรมบัญชีกลาง ว.499 วันที่ 28 ส.ค. 2566 เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ร้อยละ 7%

()

ประธานกรรมการกำหนด

ราคากลาง

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

แบบเลขที่ :

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวนหน้า

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบห้อง (2 ห้อง)	2,036,046.73	142,523.27	2,178,570.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว				2,178,570.00	

.....
 ()
 ประธานกรรมการกำหนด
 ราคากลาง

.....
 ()
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 ()
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 ()
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 ()
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานปรับปรุง (2 ห้อง)								
1	ปรับปรุงห้องเรียน 2404	1	งาน		532,310		225,580	785,690	
2	ปรับปรุงห้องเรียน 2504	1	งาน		532,310	-	225,580	785,690	
	รวมรายการ ปรับปรุงห้องเรียน 2404 - 2504				1,064,620	-	451,160	1,571,380	

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
()

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	ปรับปรุงห้องเรียน 2404								
1.1	หมวดงานรื้อถอนและขนย้าย	1	งาน		-		52,500	52,500	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง	1	งาน		378,935		130,380	509,315	
1.3	หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง	1	งาน		24,550		33,700	58,250	
1.4	หมวดงานระบบปรับอากาศ	1	งาน		-		9,000	9,000	
1.5	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ Built-in	1	งาน		128,825		-	156,625	
	รวมรายการ ปรับปรุงห้องเรียน 2404				532,310		225,580	785,690	

.....
()

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.1	หมวดงานรื้อถอนและขนย้าย								
	งานปิดกัน Site	1	เหมา			12,000	12,000	12,000	
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	1	เหมา			10,000	10,000	10,000	
	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสงเดิม	1	เหมา			3,500	3,500	3,500	
	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ล้างมือ	1	เหมา			2,000	2,000	2,000	
	งานรื้อถอนโต๊ะทำงานและพื้นยก	1	เหมา			2,000	2,000	2,000	
	งานรื้อถอนสายไฟฟ้าและหลอดไฟแสงสว่างเดิม	1	เหมา			5,000	5,000	5,000	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมเพื่อย้ายตำแหน่ง (ไม่ทิ้ง)	2	ชุด			3,000	6,000	6,000	
	งานขนย้าย	1	เหมา			12,000	12,000	12,000	
	รวมรายการที่ 1.1 หมวดงานรื้อถอนและขนย้าย					49,500	52,500	52,500	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง								
	งานพื้น								
	F1 งานปูพื้นกระเบื้องยาง SPC หนา 4 มม.	78	ตร.ม.	650	50,700	200	15,600	66,300	
	- งานปรับระดับพื้น (SELF LEVELING) 3 มม.	78	ตร.ม.	250	19,500	120	9,360	28,860	

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
()

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	F1.1 พื้นเวที	17	ตร.ม.	2,850	48,450	400	6,800	55,250	
	- โครงเหล็กกล่อง ขนาด 75x75 มม.หนา 2.0 มม. ทาสีกันสนิม								
	- โครงเหล็กกล่อง ขนาด 75x38 มม.หนา 2.0 มม. ทาสีกันสนิม								
	- เพลทเหล็กขนาด 6 นิ้วหนา 6 มม.								
	- แผ่นพื้นวีวาร์บอร์ดขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 20 มม.								
	- พื้นกระเบื้องยาง ทากาวหนา 3 มม.								
	บัวพื้น PVC ขนาด 4"	31.5	ม.	250	7,875	100	3,150	11,025	
	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานฉาบเรียบยกหลิบบอร์ดไฟ Strip LED Warmlight	16	ม.	350	5,600	200	3,200	8,800	
	- แผ่นยิปซัมชนิดมาตรฐานหนา 9 มม.								
	- โครงคร่าวระบบฝ้าเพดาน ฉาบเรียบ + กริด ฉากริมฉาบเรียบ								
	- ขอบหัว ฉาบเรียบ, โครงลวด 4 มม. , สแตนเลส สปริงปรับระดับ 4 มม.								
	C2 ฝ้าเพดานฉาบเรียบเดิม ซ่อมแซมทาสี	56	ตร.ม.	350	19,600	250	14,000	33,600	
	- ซ่อมแซมฝ้า จุดที่ชำรุด								

.....

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- เสาคอนกรีต และคานทับหลัง	11	ม						
	- ฉาบปูนเรียบ	40	ตร.ม.						
	- ทาสี	20	ตร.ม.						
	P3 ผนังโครงคร่าว C LINE กรุแผ่น HMR หนา 9มม. ปิดผิวลามิเนต (1 ด้าน) ระบุน้ำและระบายหลัง	14	ตร.ม.	1,640	22,960	930	13,020	35,980	
	- เหล็กดัด ตัว C ขนาด 75x45x15 มม. หนา 2.0 มม. มอก. @0.40 ม. ทาสีกันสนิม								
	- ไม้ HMR หนา 9 มม (คิด 1 ด้าน)								
	- ติดแผ่นลามิเนต ทาวกาวยาง								
	P4 ผนังไม้ระแนงสำเร็จ ขนาดร่อง 25มม. สีไม้อ่อน	14	ตร.ม.	2,500	35,000	350	4,900	39,900	
	งานประตูและหน้าต่าง								
	W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ลูกฟักกระจกใสหนา 6มม. ขนาด 3.00x1.15 m.	2	ชุด	25,750	51,500	7,500	15,000	66,500	

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
()

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	W3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ลูกฟักกระจกใสหนา 6มม. ขนาด 2.25x2.05 m.	2	ชุด	35,750	71,500	8,500	17,000	88,500	
	รวมรายการที่ 1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง				378,935		130,380	509,315	
1.3	หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	งานแสงสว่าง								
	L3 LED strip warm white	16	ม.	350	5,600	50	800	6,400	
	L4 โคมตะแกรงฝังฝ้า LED-T8 2x18W (คอมเปล้า)	8	ชิ้น	900	7,200	100	800	8,000	
	- หลอดไฟ T8	16	ชิ้น	500	8,000	100	1,600	9,600	
	สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด	5	ชุด	250	1,250	100	500	1,750	
	ท่อโลหะ Flex 1/2", 3/4" ,1"	1	เหมา	2,500	2,500			2,500	
	Fitting & Installation	1	เหมา			30,000	30,000	30,000	
	รวมรายการที่ 1.3 หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง				24,550		33,700	58,250	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.4	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ(เดิม) พร้อมล้างทำความสะอาด	2	ชุด			4,500	9,000	9,000	
	รวมรายการที่ 1.4 หมวดงานระบบปรับอากาศ				-		9,000	9,000	
1.5	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ Built-in								
	BF-5 ผ้นงตกแต่งไวท์บอร์ดและทีวี ขนาด 5.20 x 2.55 ม.	1	ชุด	75,000	75,000	15,000	15,000	90,000	
	BF-6 โต๊ะทำงานสำหรับอาจารย์ ขนาด L1.80+1.60xH1.10xW0.70 ม.	1	ชุด	39,000	39,000	9,000	9,000	48,000	
	BW-2 ผ้นงตกแต่งหุ้มเสา ปิดผิวลามิเนต ขนาด 3 ตรม	1	ชุด	8,500	8,500	1,500	1,500	10,000	
	CB-2 กล่องรางม่าน กว้าง 0.20 x สูง0.40 ม.	11.5	ม.	550	6,325	200	2,300	8,625	
	รวมรายการที่ 1.5หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ Built-in				128,825			156,625	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	ปรับปรุงห้องเรียน 2404								
2.1	หมวดงานรื้อถอนและขนย้าย	1	งาน		-		52,500	52,500	
2.2	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง	1	งาน		378,935		130,380	509,315	
2.3	หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง	1	งาน		24,550		33,700	58,250	
2.4	หมวดงานระบบปรับอากาศ	1	งาน		-		9,000	9,000	
2.5	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ Built-in	1	งาน		128,825		-	156,625	
	รวมรายการ ปรับปรุงห้องเรียน 2404				532,310		225,580	785,690	
2.1	หมวดงานรื้อถอนและขนย้าย								
	งานปิดกัน Site	1	เหมา			12,000	12,000	12,000	
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	1	เหมา			10,000	10,000	10,000	
	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสงเดิม	1	เหมา			3,500	3,500	3,500	
	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ล้างมือ	1	เหมา			2,000	2,000	2,000	
	งานรื้อถอนโต๊ะทำงานและพื้นยก	1	เหมา			2,000	2,000	2,000	
	งานรื้อถอนสายไฟฟ้าและหลอดไฟแสงสว่างเดิม	1	เหมา			5,000	5,000	5,000	

.....
()

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมเพื่อย้ายตำแหน่ง (ไม่ทิ้ง)	2	ชุด			3,000	6,000	6,000	
	งานขนย้าย	1	เหมา			12,000	12,000	12,000	
	รวมรายการที่ 2.1 หมวดงานรื้อถอนและขนย้าย					49,500	52,500	52,500	
2.2	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง								
	งานพื้น								
	F1 งานปูพื้นกระเบื้องยาง SPC หน้า 4 มม.	78	ตร.ม.	650	50,700	200	15,600	66,300	
	- งานปรับระดับพื้น (SELF LEVELING) 3 มม.	78	ตร.ม.	250	19,500	120	9,360	28,860	
	F1.1 พื้นเวที	17	ตร.ม.	2,850	48,450	400	6,800	55,250	
	- โครงเหล็กกล่อง ขนาด 75x75 มม. หน้า 2.0 มม. ทาสีกันสนิม								
	- โครงเหล็กกล่อง ขนาด 75x38 มม. หน้า 2.0 มม. ทาสีกันสนิม								
	- เพลทเหล็กขนาด 6 นิ้ว หน้า 6 มม.								
	- แผ่นพื้นวิวาร์บอร์ดขนาด 1.20x2.40 ม. หน้า 20 มม.								
	- พื้นกระเบื้องยาง ทากาว หน้า 3 มม.								
	บัวพื้น PVC ขนาด 4"	31.5	ม.	250	7,875	100	3,150	11,025	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานฉาบเรียบยกหลิบบลอนไฟ Strip LED Warmlight	16	ม.	350	5,600	200	3,200	8,800	
	- แผ่นยิปซัมชนิดมาตรฐาน หนา 9 มม.								
	- โครงคร่าวระบบฝ้าเพดาน ฉาบเรียบ + กริด ฉากริมฉาบเรียบ								
	- ขอบหัว ฉาบเรียบ, โครงลวด 4 มม. , สแตนเลส สปริงปรับระดับ 4 มม.								
	C2 ฝ้าเพดานฉาบเรียบเดิม ซ่อมแซมทาสี	56	ตร.ม.	350	19,600	250	14,000	33,600	
	- ซ่อมแซมฝ้า จุดที่ชำรุด								
	- ทาสีฝ้าเพดาน								
	C3 ฝ้าเพดานอะคูสติคฉาบเรียบ ทาสี	35	ตร.ม.	690	24,150	250	8,750	32,900	
	- แผ่นยิปซัมชนิดดูดซับเสียง อะคูสติค ขนาด 600x1200 มม.								
	- โครงคร่าวระบบฝ้าเพดาน ฉาบเรียบ + กริด ฉากริมฉาบเรียบ								
	- ขอบหัว ฉาบเรียบ								
	- โครงลวด 4 มม.								
	- สแตนเลส สปริงปรับระดับ 4 มม.								
	- พุกเหล็ก 6 มม.								

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- ทาสีฝ้าเพดาน								
	งานผนัง								
	P1 ผนังเดิมทาสี	38	ตร.ม.	150	5,700	100	3,800	9,500	
	- งานเตรียมผิวปูนเก่า								
	P2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสี	20	ตร.ม.	820	16,400	790	15,800	32,200	
	- ก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 9 ซม.	20	ตร.ม.						
	- เสาดเอ็น และคานทับหลัง	11	ม						
	- ฉาบปูนเรียบ	40	ตร.ม.						
	- ทาสี	20	ตร.ม.						
	P3 ผนังโครงคร่าว C LINE กรุแผ่น HMR หนา 9มม. ปิดผิวลามิเนต (1 ด้าน) ระบุน้ำและลายภายใน	14	ตร.ม.	1,640	22,960	930	13,020	35,980	
	- เหล็กดำ ตัว C ขนาด 75x45x15 มม. หนา 2.0 มม. มอก. @0.40 ม. ทาสีกันสนิม								
	- ไม้ HMR หนา 9 มม (คิด 1 ด้าน)								

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- ติดแผ่นลามิเนต ทาวกาวยาง								
	P4 ผนังไม้ระแนงสำเร็จ ขนาดร่อง 25มม. สีไม้อ่อน	14	ตร.ม.	2,500	35,000	350	4,900	39,900	
	งานประตูและหน้าต่าง								
	W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ลูกฟักกระจกใสหนา 6มม. ขนาด 3.00x1.15 m.	2	ชุด	25,750	51,500	7,500	15,000	66,500	
	W3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ลูกฟักกระจกใสหนา 6มม. ขนาด 2.25x2.05 m.	2	ชุด	35,750	71,500	8,500	17,000	88,500	
	รวมรายการที่ 2.2 หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง				378,935		130,380	509,315	
2.3	หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	งานแสงสว่าง								
	L3 LED strip warm white	16	ม.	350	5,600	50	800	6,400	
	L4 โคมตะแกรงผิ้วผ้า LED-T8 2x18W (โคมเปล่า)	8	ชิ้น	900	7,200	100	800	8,000	
	- หลอดไฟ T8	16	ชิ้น	500	8,000	100	1,600	9,600	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด	5	ชุด	250	1,250	100	500	1,750	
	ท่อโลหะ Flex 1/2", 3/4" ,1"	1	เหมา	2,500	2,500			2,500	
	Fitting & Installation	1	เหมา			30,000	30,000	30,000	
	รวมรายการที่ 2.3 หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง				24,550		33,700	58,250	
2.4	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ(เดิม) พร้อมล้างทำความสะอาด	2	ชุด			4,500	9,000	9,000	
	รวมรายการที่ 2.4 หมวดงานระบบปรับอากาศ				-		9,000	9,000	
2.5	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ Built-in								
	BF-5 ผนังตกแต่งไวนิลบอร์ดและทีวี ขนาด 5.20 x 2.55 ม.	1	ชุด	75,000	75,000	15,000	15,000	90,000	
	BF-6 โต๊ะทำงานสำหรับอาจารย์ ขนาด L1.80+1.60xH1.10xW0.70 ม.	1	ชุด	39,000	39,000	9,000	9,000	48,000	
	BW-2 ผนังตกแต่งหุ้มเสา ปิดผิวลามิเนต ขนาด 3 ตรม	1	ชุด	8,500	8,500	1,500	1,500	10,000	
	CB-2 กล่องรางมาน กว้าง 0.20 x สูง0.40 ม.	11.5	ม.	550	6,325	200	2,300	8,625	
	รวมรายการที่ 2.5 หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ Built-in				128,825			156,625	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบห้อง (2 ห้อง)								
1	ครุภัณฑ์ห้องเรียน 2404				1,022,985		66,300	1,089,285	
2	ครุภัณฑ์ห้องเรียน 2504				1,022,985		66,300	1,089,285	
	รวมรายการ ครุภัณฑ์ห้องเรียน 2404-2504				2,045,970		132,600	2,178,570	

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
()

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	ครุภัณฑ์ห้องเรียน 2404								
1.1	ครุภัณฑ์ระบบ	1	งาน		697,200	-	65,800	763,000	
1.2	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและงานป้าย	1	งาน		325,785		500	326,285	
	รวมรายการ ครุภัณฑ์ห้องเรียน 2404				1,022,985		66,300	1,089,285	
1.1	ครุภัณฑ์ระบบ								
1	กระดานสอน LED Interactive Touch Screen ขนาด 86 นิ้ว	1	ชุด	295,000.00	295,000.00		-	295,000.00	
2	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Android TV ขนาด 70 นิ้ว	2	ชุด	40,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	1	ชุด	24,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
4	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)	1	ชุด	4,200.00	4,200.00		-	4,200.00	
5	สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์บน Cloud รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows	1	ชุด	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
6	เครื่องขยายเสียงขนาด 240 วัตต์ (Bluetooth)	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	

.....
()

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
7	ลำโพงแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 15 วัตต์ (Ceiling Mount Speaker)	6	ชุด	4,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
8	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณไมโครโฟนมือถือแบบ (Digital Wireless Microphone)	1	ชุด	35,500.00	35,500.00		-	35,500.00	
9	ดิจิตอลมิกเซอร์ Digital Mixer 6 Input	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
10	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	1	ชุด	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	
11	อุปกรณ์สลับและบันทึกภาพแบบ HDMI 2 INPUT	1	ชุด	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
12	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพ HDMI 4 Port	1	ชุด	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	
13	อุปกรณ์ขยายสัญญาณภาพ HDMI 8 PORT	1	ชุด	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
14	กล้องวีดีโอสำหรับถ่ายทอดสด PTZ	2	ชุด	45,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
15	กล้องวีดีโอ แบบ USB	1	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
16	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับควบคุมระบบ	1	ชุด	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	
17	ค่าแรงเดินสาย UTP CAT6	4	จุด		-	900.00	3,600.00	3,600.00	
18	ค่าแรงเดินสาย Audio	6	จุด		-	700.00	4,200.00	4,200.00	
19	ค่าแรงติดตั้งลำโพง Speaker	6	จุด		-	300.00	1,800.00	1,800.00	
20	ค่าแรงเดินสาย HDMI	5	จุด		-	900.00	4,500.00	4,500.00	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
21	ค่าแรงติดตั้ง LED Interactive Touch Screen	1	จุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
22	ค่าแรงติดตั้ง PTZ Camera	1	จุด		-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
23	ค่าแรง Setup ระบบ	1	ระบบ		-	45,500.00	45,500.00	45,500.00	
	รวมรายการที่ 1.1 ครุภัณฑ์ระบบ				697,200.00		65,800.00	763,000.00	
1.2	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและงานป้าย								
1	F1 เก้าอี้สำหรับอาจารย์	1	ชุด	4,785	4,785			4,785	
2	F2 เก้าอี้พนักพิงหลัง 4 ขา มีล้อ พับเก็บได้	40	ชุด	3,300	132,000			132,000	
3	F3 โต๊ะเรียนพับเก็บ ขนาด 1.50x0.60x0.75 ม.	20	ชุด	8,500	170,000			170,000	
4	ผ้าม่านทึบแสง ขนาด 5.5x2.75 ม.	2	ชุด	7,500.00	15,000.00		-	15,000.00	
5	BS-3 ป้ายชื่อห้อง	1	ชุด	4,000	4,000	500	500	4,500	
	รวมรายการที่ 1.2 เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและงานป้าย				325,785		500	326,285	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	ครุภัณฑ์ห้องเรียน 2504								
2.1	ครุภัณฑ์ระบบ	1	งาน		697,200	-	65,800	763,000	
2.2	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและงานป้าย	1	งาน		325,785		500	326,285	
	รวมรายการ ครุภัณฑ์ห้องเรียน 2504				1,022,985		66,300	1,089,285	
2.1	ครุภัณฑ์ระบบ								
1	กระดานสอน LED Interactive Touch Screen ขนาด 86 นิ้ว	1	ชุด	295,000.00	295,000.00		-	295,000.00	
2	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Android TV ขนาด 70 นิ้ว	2	ชุด	40,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	1	ชุด	24,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
4	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)	1	ชุด	4,200.00	4,200.00		-	4,200.00	
5	สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์บน Cloud รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows	1	ชุด	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
6	เครื่องขยายเสียงขนาด 240 วัตต์ (Bluetooth)	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
()

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
7	ลำโพงแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 15 วัตต์ (Ceiling Mount Speaker)	6	ชุด	4,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
8	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณไมโครโฟนมือถือแบบ (Digital Wireless Microphone)	1	ชุด	35,500.00	35,500.00		-	35,500.00	
9	ดิจิตอลมิกเซอร์ Digital Mixer 6 Input	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
10	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	1	ชุด	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	
11	อุปกรณ์สลับและบันทึกภาพแบบ HDMI 2 INPUT	1	ชุด	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
12	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพ HDMI 4 Port	1	ชุด	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	
13	อุปกรณ์ขยายสัญญาณภาพ HDMI 8 PORT	1	ชุด	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
14	กล้องวีดีโอสำหรับถ่ายทอดสด PTZ	2	ชุด	45,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
15	กล้องวีดีโอ แบบ USB	1	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
16	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับควบคุมระบบ	1	ชุด	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	
17	ค่าแรงเดินสาย UTP CAT6	4	จุด		-	900.00	3,600.00	3,600.00	
18	ค่าแรงเดินสาย Audio	6	จุด		-	700.00	4,200.00	4,200.00	
19	ค่าแรงติดตั้งลำโพง Speaker	6	จุด		-	300.00	1,800.00	1,800.00	
20	ค่าแรงเดินสาย HDMI	5	จุด		-	900.00	4,500.00	4,500.00	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
21	ค่าแรงติดตั้ง LED Interactive Touch Screen	1	จุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
22	ค่าแรงติดตั้ง PTZ Camera	1	จุด		-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
23	ค่าแรง Setup ระบบ	1	ระบบ		-	45,500.00	45,500.00	45,500.00	
	รวมรายการที่ 2.1 ครุภัณฑ์ระบบ				697,200.00		65,800.00	763,000.00	
2.2	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและงานป้าย								
1	F1 เก้าอี้สำหรับอาจารย์	1	ชุด	4,785	4,785			4,785	
2	F2 เก้าอี้พนักพิงหลัง 4 ขา มีล้อ พับเก็บได้	40	ชุด	3,300	132,000			132,000	
3	F3 โต๊ะเรียนพับเก็บ ขนาด 1.50x0.60x0.75 ม.	20	ชุด	8,500	170,000			170,000	
4	ผ้าม่านทึบแสง ขนาด 5.5x2.75 ม.	2	ชุด	7,500.00	15,000.00		-	15,000.00	
5	BS-3 ป้ายชื่อห้อง	1	ชุด	4,000	4,000	500	500	4,500	
	รวมรายการที่ 2.2 เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและงานป้าย				325,785		500	326,285	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบและใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี แต่เนื่องจากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่พิจารณาจากอัตราส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี ดังนั้น กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กฤษณา หิรัณโณ

(นางสาวกฤษณา หิรัณโณ)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th



ประกาศกรมบัญชีกลาง
เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่มีอัตราส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เท่ากับร้อยละ ๖.๙๐ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ใหม่ได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

นางสาวกุลยา ตันติเตมิท

(นางสาวกุลยา ตันติเตมิท)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน 2404 และ 2504

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

จังหวัด -----

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3020
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2960
		15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - { $\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)}$ }		20	1.2535
		25	1.2265
		30	1.2181
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 1,571,380.00	40 1.2177
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 2,000,000.00	50 1.2176
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 5,000,000.00	60 1.2078
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3051	70 1.2067
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3020	80 1.2067
แทนค่า		$1.3051 - \left[\frac{(1.3051 - 1.3020) \times (1,571,380.00 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$	90 1.2066
			100 1.2066
			150 1.2039
			200 1.2039
			250 1.2031
			300 1.2969
			350 1.2884
			400 1.1877
			500 1.1871
			>500 1.1805
สรุปค่าต้นทุนงาน		- บาท	
ค่า FACTOR F เท่ากับ		<u>1.3055</u>	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา