

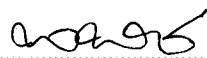


## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์คณะเศรษฐศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบริการ ศาสตราจารย์ หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

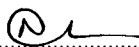
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.3061	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	381,941.00	116,912.14	498,853.14	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				498,853.14	



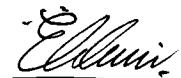
(อาจารย์ ดร.พลพันธ์ โคตรจรัส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกรินทร์ งามักแวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)</b>			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		-	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		381,941.00	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		-	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		381,941.00	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		-	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		381,941.00	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)</b>			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		-	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด		-	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 2</b>		-	
	<b>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)</b>		-	
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		-	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 3</b>		-	
	<b>ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด</b>			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		381,941.00	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง1 = 1.3061		116,912.14	
	<b>รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่1 )</b>		<b>498,853.14</b>	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		-	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7		-	
	<b>รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)</b>		-	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		-	
	<b>รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.</b>		-	
ง	<b>รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.</b>		<b>498,853.14</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์คณะเศรษฐศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารบริการ ศาสตราจารย์ หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรงานทั้งหมด งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							381,941.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								381,941.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์คณะเศรษฐศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารบริการ ศาสตราจารย์ หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.1	เบรกเกอร์ ขนาด 75A 3P พร้อมตู้โหลดเซ็นเตอร์	1.00	ชุด	21,300.00	21,300.00	6,500.00	6,500.00	27,800.00	
1.2	เบรกเกอร์ ขนาด 75A 3P พร้อมตู้เหล็ก	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	4,500.00	4,500.00	19,700.00	
1.3	เบรกเกอร์ลูยก้อย ขนาด 20A 1P	11.00	ชุด	565.00	6,215.00	200.00	2,200.00	8,415.00	
1.4	ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้า 30(100)A	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	3,500.00	3,500.00	15,300.00	
1.5	ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ พร้อมเดินสายไฟ ขนาด 2.5 และ 4 ตร.มม	61.00	จุด	596.00	36,356.00	200.00	12,200.00	48,556.00	
1.6	เดินสายไฟ ขนาด 35 ตร.มม. พร้อมสายกราวด์เบอร์ 10	1.00	งาน	34,170.00	34,170.00	4,500.00	4,500.00	38,670.00	
1.7	ติดตั้งรางไวร์เวย์ (wireway)	1.00	งาน	33,200.00	33,200.00	4,500.00	4,500.00	37,700.00	
1.8	ติดตั้งเต้ารับระบบ LAN และอุปกรณ์ครบชุด พร้อมเดินสาย LAN CAT6	61.00	จุด	750.00	45,750.00	300.00	18,300.00	64,050.00	
1.9	ติดตั้งสาย Uplink	2.00	จุด	5,500.00	11,000.00	2,500.00	5,000.00	16,000.00	
1.10	ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch Hub) ขนาด 24 ช่อง	3.00	ชุด	15,900.00	47,700.00	3,500.00	10,500.00	58,200.00	
1.11	ติดตั้งตู้สำหรับวางอุปกรณ์ ขนาด 15U พร้อมพัดลมและรางไฟ	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	4,000.00	4,000.00	25,500.00	
1.12	ทดสอบคุณภาพระบบสายสัญญาณพร้อมรายงานผลการทดสอบ	63.00	จุด		-	350.00	22,050.00	22,050.00	
รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					284,191.00		97,750.00	381,941.00	