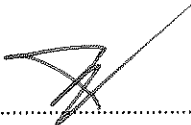


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

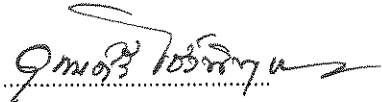
กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ
 แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

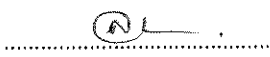
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.3010	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,385,618.20	1,320,071.08	5,705,689.28	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				5,705,689.28	


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกัลด)

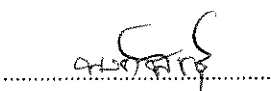
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมศรี โชว์พิทพรชัย)

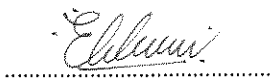
กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเอกรินทร์ งามักแวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร


ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ต่างงาน(ขุม)				
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		1,976,906.35	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		1,137,439.57	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		17,100.00	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		465,176.04	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		79,996.24	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		-	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ			
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		3,676,618.20	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์			
	3.2 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		709,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		4,385,618.20	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

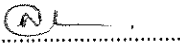
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.3010	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,385,618.20	1,320,071.08	5,705,689.28	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				5,705,689.28	


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)

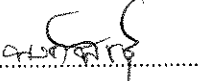
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมศรี ไชว์พิทรชัย)


กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเอกรินทร์ งามักแวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ขั้นตอนในการประมาณราคาตัวก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		1,976,906.35	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		1,137,439.57	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		17,100.00	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		465,176.04	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		79,996.24	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		3,676,618.20	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดช่างหรือสิ่งทำ		709,000.00	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		709,000.00	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		4,385,618.20	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน์ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด		1,957,924.21 -	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,957,924.21	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีด้วยแล้ว) หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเรื่องไม้และค่าจ้างเป็นตอ้งมี		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี) คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปแบบของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3010 รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor F ของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)		4,385,618.20 1,320,071.08 5,705,689.28	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		1,957,924.21 137,054.69 2,094,978.90	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี) รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		-	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		7,800,668.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิติศ อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานทั้งหมด								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				1,976,906.35			1,976,906.35	
2	งานสถาปัตยกรรม				1,137,439.57			1,137,439.57	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย				17,100.00			17,100.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				465,176.04			465,176.04	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				79,996.24			79,996.24	
6	งานติดตั้งหลังทำ				709,000.00			709,000.00	
7	งานติดตั้งลิฟต์				1,957,924.21			1,957,924.21	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								6,343,542.41	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคาจากตารางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานโครงสร้างฐานราก								
1.1.1	รื้อถอนโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมชั้นทั้ง	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.1.2	เสาเข็ม Spun Micro Pile ยาวไม่น้อยกว่า 21 ม. (SL 20 T)	12.00	ต้น	30,000.00	360,000.00	5,000.00	60,000.00	420,000.00	
1.1.3	สกัดเสาเข็ม Spun Micro Pile (SL 20T.)	12.00	ต้น	-	-	700.00	8,400.00	8,400.00	
1.1.4	Dynamic Load Test	2.00	จุด	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
1.1.5	Seismic Load Test	12.00	จุด	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
1.1.6	ขุดดินแล้วถมคืน	35.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	5,180.00	5,180.00	
1.1.7	ทรายขยายรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	360.00	360.00	91.00	91.00	451.00	
1.1.8	คอนกรีตขยาย 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	2,172.40	2,172.40	391.00	391.00	2,563.40	
1.1.9	คอนกรีตโครงสร้าง	3.00	ลบ.ม.	2,497.40	7,492.20	391.00	1,173.00	8,665.20	
1.1.10	ลาดผูกเหล็ก	15.00	กก.	27.00	405.00	-	-	405.00	
1.1.11	ตะปู	10.00	กก.	27.00	270.00	-	-	270.00	
1.1.12	ไม้แบบทั่วไป	25.00	ตร.ม.	400.00	10,000.00	133.00	3,325.00	13,325.00	
1.1.13	ไม้ค้ำ	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	133.00	1,064.00	4,264.00	
1.1.14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม.	30.00	กก.	19.03	570.90	4.10	123.00	693.90	

ฉบับที่ ๐๖๖.๕

5.๒๒.๕๖.๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.15	เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม.	500.00	กก.	18.70	9,350.00	3.30	1,650.00	11,000.00	
1.2	งานโครงสร้างพื้น								
1.2.1	แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL 400 กก./ตร.ม.	80.00	ตร.ม.	370.00	29,600.00	35.00	2,800.00	32,400.00	
1.2.2	คอนกรีตโครงสร้าง	15.00	ลบ.ม.	2,497.40	37,461.00	391.00	5,865.00	43,326.00	
1.2.3	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIREMESH 4 มม. @ 0.20 ม	80.00	ตร.ม.	27.00	2,160.00	5.00	400.00	2,560.00	
1.2.4	ลวดผูกเหล็ก	60.00	กก.	27.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
1.2.5	ตะปู	35.00	กก.	27.00	945.00	-	-	945.00	
1.2.6	ไม้แบบทั่วไป	120.00	ตร.ม.	400.00	48,000.00	133.00	15,960.00	63,960.00	
1.2.7	ไม้คร่าว	36.00	ตร.ม.	400.00	14,400.00	133.00	4,788.00	19,188.00	
1.2.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	100.00	กก.	21.33	2,133.00	4.10	410.00	2,543.00	
1.2.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	430.00	กก.	20.77	8,931.10	4.10	1,763.00	10,694.10	
1.2.10	เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม.	295.00	กก.	18.70	5,516.50	3.30	973.50	6,490.00	
1.2.11	เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 16 มม.	1,150.00	กก.	18.50	21,275.00	3.30	3,795.00	25,070.00	
1.2.12	ตัดแยกพื้นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	32.00	ม.	12,000.00	384,000.00	5,000.00	160,000.00	544,000.00	
	พร้อมติดตั้งวัสดุปิดรอยต่อระหว่างพื้น								
1.3	งานโครงสร้างเสา								
1.3.1	ซ่อมแซมปรับปรุงและเสริมกำลังโครงสร้างเสาเดิมที่ชำรุดเสียหาย	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	32,000.00	32,000.00	232,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคาทางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานโครงสร้างอื่นๆ								
1.4.1	ช่องแฉงผนังเดิมที่ชำรุดเสียหายแตกกว้างหลุดตัว	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	25,000.00	25,000.00	175,000.00	
1.4.2	กันซึมหลังคา Metal Sheet	350.00	ตร.ม.	500.00	175,000.00	250.00	87,500.00	262,500.00	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				1,534,254.85		442,651.50	1,976,906.35	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานสีภายนอก								
2.1.1	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	86.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,440.00	3,440.00	สีออกไป
2.1.2	ผนังคร่าวเหล็กชุบสังกะสีกรุยิปซั่มบอร์ดสองด้าน	29.00	ตร.ม.	-	-	30.00	870.00	870.00	สีออกไป
2.1.3	พื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ห้องน้ำ+slope)	11.00	ตร.ม.	-	-	85.00	935.00	935.00	สีออกไป
2.1.4	พื้นกระเบื้องยางพลาสติก	290.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,350.00	4,350.00	สีออกไป
2.1.5	พื้นกระเบื้องเซรามิคห้องน้ำ	4.00	ตร.ม.	-	-	50.00	200.00	200.00	สีออกไป
2.1.6	พื้นกระเบื้องเซรามิคภายนอก	16.00	ตร.ม.	-	-	50.00	800.00	800.00	สีออกไป
2.1.7	ฝ้าโครงคร่าว T-Bar	290.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,250.00	7,250.00	สีออกไป
2.1.8	ช่องแสงอลูมิเนียมพร้อมกระจก	83.00	ตร.ม.	-	-	100.00	8,300.00	8,300.00	สีออกไป
2.1.9	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	-	-	50.00	250.00	250.00	สีออกไป
2.1.10	ประตูบานบานเหล็ก	9.00	ตร.ม.	-	-	80.00	720.00	720.00	สีออกไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.11	อ้างจ้างงานและอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อออก
2.1.12	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อออก
2.1.13	ฝักบัวพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อออก
2.1.14	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อออก
2.1.15	ตุ้คร่าว	2.00	ม.	-	-	300.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
2.1.16	ครุภัณฑ์จัดสร้าง(เคาเตอร์ และตู้เก็บเอกสาร)	18.00	ม.	-	-	220.00	3,960.00	3,960.00	รื้อขนไป
2.1.17	ครุภัณฑ์ทรงเตี้ย	66.00	ชุด	-	-	180.00	11,880.00	11,880.00	รื้อออก
2.1.18	ครุภัณฑ์ทรงสูง	8.00	ชุด	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00	รื้อออก
2.2	งานพื้น								
2.2.1	รื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม	310.00	ตร.ม.	-	-	50.00	15,500.00	15,500.00	รื้อขนไป
2.2.2	ปรับระดับปูนทราย	310.00	ตร.ม.	95.00	29,450.00	82.00	25,420.00	54,870.00	
2.2.3	F-1 กระเบื้องยางลายไม้	230.00	ตร.ม.	600.00	138,000.00	190.00	43,700.00	181,700.00	
2.2.4	F-2 กระเบื้อง Gazed Porcelain 60x60 ซม.	44.00	ตร.ม.	707.86	31,145.84	222.00	9,768.00	40,913.84	
2.2.5	F-3 (4) กระเบื้องเซรามิกเทาอ่อน 12"x12"(ห้องน้ำ)	11.00	ตร.ม.	315.00	3,465.00	158.00	1,738.00	5,203.00	
2.2.6	น้ำยาทาพื้นซีม Floor Seal (2 เที่ยว)	21.00	ตร.ม.	236.48	4,966.08	82.00	1,722.00	6,688.08	
2.2.7	ปูนทรายปรับระดับ พร้อมซีเมนต์	11.00	ตร.ม.	95.00	1,045.00	82.00	902.00	1,947.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.8	กรวยเชิงดินเลสล V-cut 15 มม.	16.00	ม.	300.00	4,800.00	40.00	640.00	5,440.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	รื้อถอนผนังเดิม (พร้อมขบทิ้ง)	50.00	ตร.ม.	-	-	60.00	3,000.00	3,000.00	
2.3.2	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์เส้นใยผสมเรียบ ทหนา 12 มม.	63.00	ตร.ม.	375.00	23,625.00	95.00	5,985.00	29,610.00	
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสีกรุ 1 ด้าน								
2.3.3	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ใยหิน ทหนา 12 มม.	40.00	ตร.ม.	617.00	24,680.00	120.00	4,800.00	29,480.00	
2.3.4	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา 20x60x7.5	70.00	ตร.ม.	140.00	9,800.00	56.00	3,920.00	13,720.00	
2.3.5	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา 20x60x10.0	50.00	ตร.ม.	187.00	9,350.00	60.00	3,000.00	12,350.00	
2.3.6	งานฉาบเรียบผนัง	140.00	ตร.ม.	120.00	16,800.00	80.00	11,200.00	28,000.00	
2.3.7	งานฉาบซีเมนต์ (ในตู้เก็บอุปกรณ์)	9.00	ตร.ม.	78.00	702.00	113.00	1,017.00	1,719.00	
2.3.8	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายในรวมผนังเดิม (มอก.2321-2549)	474.00	ตร.ม.	36.00	17,064.00	34.00	16,116.00	33,180.00	
2.3.9	งานขัดแต่งผิวเรียบผนังเดิม	174.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,740.00	1,740.00	
2.3.10	บัวเชิงผนัง PVC 4"	95.00	ม.	90.00	8,550.00	40.00	3,800.00	12,350.00	
2.3.11	กระเบื้องเซรามิคผนังห้องน้ำ (2) 12"x24"	32.00	ตร.ม.	405.31	12,969.92	302.00	9,664.00	22,633.92	
2.3.12	กระเบื้องเซรามิคผนังห้องน้ำ (1) 12"x24"	10.00	ตร.ม.	462.47	4,624.70	302.00	3,020.00	7,644.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.1	ครอบกันน้ำ หลังคา Metal Sheet	32.00	ม.	350.00	11,200.00	150.00	4,800.00	16,000.00	
2.6	งานอื่นๆ								
2.6.1	ปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำรั่วซึม	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	11,000.00	11,000.00	41,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				884,949.05		252,490.52	1,137,439.57	
3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานเดินท่อใส่ครก โถส้วมถึงพักน้ำ	3.00	จุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
3.2	งานเดินท่อใส่ครก โถบัสสภาวะชาย	1.00	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
3.3	งานเดินท่อใส่ครก อ่างล้างหน้า	2.00	จุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.4	งานเดินท่อใส่ครก อ่างล้างจาน	1.00	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
3.5	งานเดินท่อใส่ครก รุ่หน้าต่าง	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
3.6	งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมถึงพักน้ำ	3.00	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.7	งานเดินท่อน้ำดี โถบัสสภาวะชาย	3.00	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.8	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.9	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างจาน	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
3.10	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย				17,100.00		-	17,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	ร้อยอนชุดโคมฟลูออเรสเซนต์พร้อมสายและสวิตช์ติမ်	60.00	ชุด	-	-	30.00	1,800.00	1,800.00	
4.2	ร้อยอนเต้ารับพร้อมสาย	20.00	จุด	-	-	30.00	600.00	600.00	
4.3	ร้อยอนเต้ารับสายโทรศัพท์	22.00	ชุด	-	-	30.00	660.00	660.00	
4.4	ร้อยอนสายLAN	22.00	ชุด	-	-	30.00	660.00	660.00	
4.5	ร้อยอนพัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	
4.6	ติดตั้งตู้โสตค์เช่นเตอร์ 3พส150A 30ช่อง	1.00	ชุด	7,210.28	7,210.28	1,500.00	1,500.00	8,710.28	
	พร้อมเมนเบรกเกอร์และกราวด์บาร์								
4.7	เมนเบรกเกอร์ 3P 150A 18KA	1.00	ชุด	3,224.30	3,224.30	110.00	110.00	3,334.30	
4.8	ติดตั้งลูกย่อย CIRCUIT 1P 16A	18.00	ชุด	1,039.25	18,706.50	-	-	18,706.50	
4.9	ติดตั้งลูกย่อย CIRCUIT 1P 20A	4.00	ชุด	1,039.25	4,157.00	-	-	4,157.00	
4.10	ติดตั้งลูกย่อย CIRCUIT 1P 32A	5.00	ชุด	1,039.25	5,196.25	-	-	5,196.25	
4.11	สวิตช์ไฟ DIMMER 300 วัตต์	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	90.00	450.00	3,200.00	
4.12	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	21.00	ชุด	52.00	1,092.00	80.00	1,680.00	2,772.00	
4.13	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ จากลม-เมน 16A 250V	68.00	ชุด	176.00	11,968.00	90.00	6,120.00	18,088.00	
	ขมิ้นมิกราวด์และมีมานริคัย								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.14	ไฟเส้น LED Strip 220 V 6W	4.00	ชุด	400.93	1,603.72	80.00	320.00	1,923.72	
4.15	หลอดไฟ LED Tube T8 20W CoolWhite (ยาว 120 ซม.)	54.00	หลอด	205.61	11,102.94	-	-	11,102.94	
4.16	หลอดไฟ LED Tube T8 9W CoolWhite (ยาว 60 ซม.)	54.00	หลอด	116.82	6,308.28	-	-	6,308.28	
4.17	PL โคมห้อยพดาน	4.00	ชุด	5,514.02	22,056.08	115.00	460.00	22,516.08	
4.18	โคม Panel light 60x60 ซม. 40w	15.00	ชุด	1,261.68	18,925.20	115.00	1,725.00	20,650.20	
4.19	โคม Panel light 120x60 ซม. 50w	27.00	ชุด	1,962.62	52,990.74	115.00	3,105.00	56,095.74	
4.20	โคม Tracklight	13.00	ชุด	990.00	12,870.00	115.00	1,495.00	14,365.00	
4.21	ราง Tracklight	4.00	ชุด	3,590.00	14,360.00	115.00	460.00	14,820.00	
4.22	เซฟตี้สวิตช์ (Safety Switch) 30A 2 POLE	2.00	ชุด	2,391.58	4,783.16	1,500.00	3,000.00	7,783.16	
4.23	เซฟตี้สวิตช์ (Safety Switch) 60A 2 POLE	4.00	ชุด	4,034.57	16,138.28	1,500.00	6,000.00	22,138.28	
4.24	เต้ารับ LAN (RJ 45/ CAT5e) ติด Label	68.00	ชุด	186.91	12,709.88	90.00	6,120.00	18,829.88	
4.25	สาย LAN XLL CAT6 CABLE Premium CMG/MPG	366.00	เมตร	8.96	3,279.36	2.69	984.54	4,263.90	
4.26	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ LAN	1.00	งาน	655.87	655.87	196.76	196.76	852.63	
4.27	รางครอบสาย LAN (ความกว้าง 4 ซม.)	52.00	เมตร	108.41	5,637.32	5.00	260.00	5,897.32	
4.28	อุปกรณ์ประกอบรางครอบสาย LAN	1.00	งาน	1,127.46	1,127.46	338.24	338.24	1,465.70	
4.29	เต้ารับโทรศัพท์	30.00	จุด	60.00	1,800.00	90.00	2,700.00	4,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคาทางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.30	สายไฟ ชนิด THW ขนาด 1x 2.5 ตร.มม.	2,250.00	เมตร	8.15	18,337.50	7.00	15,750.00	34,087.50	
4.31	สายไฟ ชนิด THW ขนาด 1x4 ตร.มม.	93.00	เมตร	12.29	1,142.97	10.00	930.00	2,072.97	
4.32	สายไฟ ชนิด THW ขนาด 1x6 ตร.มม.	237.00	เมตร	20.23	4,794.51	12.00	2,844.00	7,638.51	
4.33	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	งาน	2,427.50	2,427.50	728.25	728.25	3,155.75	
4.34	ท่อร้อยสายไฟ ชนิดบาง EMT ขนาด 15 มม.	2,250.00	เมตร	25.49	57,352.50	22.00	49,500.00	106,852.50	
4.35	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	11,470.50	11,470.50	3,441.15	3,441.15	14,911.65	
4.36	งานเดินสายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					351,178.10		113,997.94	465,176.04	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์	15.00	ชุด	-	-	2,000.00	30,000.00	30,000.00	รื้อออก
5.2	รื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	รื้อออก
5.3	ท่อทองแดง เบอร์22 ชนิดหนา (K)	95.00	เมตร	111.53	10,595.35	65.00	6,175.00	16,770.35	
5.4	ฉนวนหุ้มท่อแอร์ แบบโฟมดำ Aeroflex หนา 3/4 นิ้ว	95.00	เมตร	71.49	6,791.55	16.00	1,520.00	8,311.55	
5.5	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวนผนัง (ช่องเดิม)	6.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	12,000.00	12,000.00	
5.6	ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC Class 8.5 พร้อมเพิ่มฉนวนท่อ Closed Cell	70.00	เมตร	75.39	5,277.30	40.00	2,800.00	8,077.30	
5.7	รางครอบท่อเครื่องปรับอากาศ ขนาด 65 ซม.	30.00	ชุด	112.14	3,364.20	-	-	3,364.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาภาควิชา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.8	เดินรางครอบท่อเคเบิลร้อยปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	672.84	672.84	-	-	672.84	
รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
6	งานติดตั้งฝ้าทำ								
6.1	B-1	1.00	งาน	257,000.00	257,000.00	-	-	257,000.00	
6.2	B-2	1.00	งาน	293,000.00	293,000.00	-	-	293,000.00	
6.3	B-3	1.00	งาน	89,000.00	89,000.00	-	-	89,000.00	
6.4	B-4	1.00	งาน	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
รวมงานติดตั้งฝ้าทำ									
7	งานติดตั้งฝ้าชื่อ								
7.1	งานสถาปัตยกรรม								
7.1.1	งานประตู-หน้าต่าง								
7.1.1.1	D1	1.00	งาน	42,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00	
7.1.1.2	D2	1.00	งาน	46,300.00	46,300.00	-	-	46,300.00	
7.1.1.3	D3	2.00	งาน	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
7.1.1.4	D4	1.00	งาน	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
7.1.1.5	D5	2.00	งาน	3,775.70	7,551.40	180.00	360.00	7,911.40	
รวมงานติดตั้งฝ้าทำ									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.1.1.6	D5B	1.00	บาน	3,401.87	3,401.87	180.00	180.00	3,581.87	
7.1.1.7	W2	1.00	บาน	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
7.1.1.8	W3	1.00	บาน	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
7.1.2	<u>งานสุขอนามัย</u>								
7.1.2.1	PT,TP แผงกั้นห้องน้ำพร้อม อุปกรณ์แขวนกระดาษชำระ	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,050.00	2,100.00	29,100.00	
7.1.2.2	HS ชุดสายฉีดชำระ แสตมป์และ พร้อมขอแขวน	3.00	ชุด	1,350.47	4,051.41	70.00	210.00	4,261.41	
7.1.2.3	SP ทักเคลือบแบบฝั่งเคาเตอร์ แสตมป์และชุดสุขอนามัย	2.00	ชุด	551.40	1,102.80	55.00	110.00	1,212.80	
	พร้อมขวดพลาสติกสีขาว								
7.1.2.4	TP2 กล่องใส่กระดาษเช็ดมือ ทรงเหลี่ยม สีขาว	2.00	กล่อง	514.02	1,028.04	70.00	140.00	1,168.04	
7.1.2.5	SK ก๊อกเคียวอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,570.10	15,140.20	150.00	300.00	15,440.20	
	วัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม สีโครเมียม								
7.1.2.6	SK อ่างล้างหน้าฝั่งครึ่งเคาเตอร์ เซรามิกสีขาว	2.00	ชุด	7,400.00	14,800.00	450.00	900.00	15,700.00	
7.1.2.7	MI กระเบื้องจากกรอบแม่สีดำ	2.00	ชุด	3,728.97	7,457.94	70.00	140.00	7,597.94	
7.1.2.8	TL สุขภัณฑ์ ชักโครก2ชั้น เซรามิก ขาว	3.00	ชุด	7,475.94	22,427.82	450.00	1,350.00	23,777.82	
7.1.2.9	UR โถปัสสาวะชาย เซรามิก ขาว	1.00	ชุด	6,112.15	6,112.15	450.00	450.00	6,562.15	
7.1.2.10	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	2,766.36	2,766.36	-	-	2,766.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคาจากตารางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.1.2.11	TT ตั้งขยะแบบฝาสังกะสี 9 ลิตร	2.00	ชุด	200.93	401.86	-	-	401.86	
7.1.3	งานเฟอร์นิเจอร์								
7.1.3.1	F1	29.00	ชุด	8,356.20	242,329.80	-	-	242,329.80	
7.1.3.2	F1-B	29.00	ชุด	11,190.00	324,510.00	-	-	324,510.00	
7.1.3.3	F2	4.00	ชุด	12,250.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
7.1.3.4	F2-B	4.00	ชุด	6,700.00	26,800.00	-	-	26,800.00	
7.1.3.5	F3	2.00	ชุด	8,943.96	17,887.92	-	-	17,887.92	
7.1.3.6	F4 ขนาด 30x40 ซม.	2.00	ชุด	279.44	558.88	-	-	558.88	
7.1.3.7	F4 ขนาด 23x23 ซม.	2.00	ชุด	167.29	334.58	-	-	334.58	
7.1.3.8	F5	1.00	ชุด	12,560.00	12,560.00	-	-	12,560.00	
7.1.3.9	F6	1.00	ชุด	32,180.00	32,180.00	-	-	32,180.00	
7.1.3.10	F7	1.00	ชุด	8,180.00	8,180.00	-	-	8,180.00	
7.1.3.11	F8 ✓	1.00	ชุด	60,490.66	60,490.66	-	-	60,490.66	
7.1.3.12	F9	1.00	ชุด	15,392.52	15,392.52	-	-	15,392.52	
7.1.3.13	F10	3.00	ชุด	3,355.14	10,065.42	-	-	10,065.42	
7.1.3.14	F11	3.00	ชุด	4,579.44	13,738.32	-	-	13,738.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคาจากกลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.1.3.15	F12	4.00	ชุด	7,940.00	31,760.00	-	-	31,760.00	
7.1.3.16	F13	1.00	ชุด	3,644.86	3,644.86	-	-	3,644.86	
7.1.3.17	F14	1.00	ชุด	22,219.62	22,219.62	-	-	22,219.62	
7.1.3.18	PT1 Partition ขนาด 1.00x1.20 ม.	3.00	ชุด	3,014.02	9,042.06	-	-	9,042.06	
7.1.3.19	PT2 Partition ขนาด 1.20x1.20 ม.	1.00	ชุด	3,121.50	3,121.50	-	-	3,121.50	
7.1.3.20	PT3 Partition ขนาด 1.50x1.20 ม.	13.00	ชุด	3,971.96	51,635.48	-	-	51,635.48	
7.1.3.21	PT4 Partition ขนาด 0.80x1.20 ม.	5.00	ชุด	2,616.82	13,084.10	-	-	13,084.10	
7.1.3.22	PT5 Partition ขนาด 0.90x1.20 ม.	4.00	ชุด	2,794.39	11,177.56	-	-	11,177.56	
7.1.3.23	PT6 Partition ขนาด 0.80x1.50 ม.	6.00	ชุด	2,663.55	15,981.30	-	-	15,981.30	
7.1.3.24	PT7 Partition ขนาด 1.50x1.50 ม.	4.00	ชุด	4,719.63	18,878.52	-	-	18,878.52	
7.1.3.25	PT8 Partition ขนาด 1.50x1.80 ม.	3.00	ชุด	3,785.05	11,355.15	-	-	11,355.15	
7.2	งานระบบสุขาภิบาล ฝ้าหลังและป้องกันอัคคีภัย								
7.2.1	ติดตั้งเพดานชนิด ABC 2 ฝ้าพร้อมตู้เก็บ	1.00	ชุด	3,762.62	3,762.62	-	-	3,762.62	
7.2.2	เครื่องตรวจจับควัน (smoke detector)	10.00	ชุด	682.24	6,822.40	-	-	6,822.40	
7.2.3	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	310.00	620.00	2,620.00	
7.2.4	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	310.00	620.00	5,620.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2.5	ป้ายไฟฉุกเฉินฉุกเฉิน/คณิงขาวมีแอมบสองหน้า	1.00	ชุด	831.78	831.78	-	-	831.78	
7.2.6	ป้ายไฟฉุกเฉินทางออกทางหนีไฟสองหน้า	1.00	ชุด	1,112.15	1,112.15	-	-	1,112.15	
7.2.7	ป้ายทางหนีไฟ	1.00	ชุด	1,579.44	1,579.44	-	-	1,579.44	
7.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-				
7.3.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 8 ช่อง	11.00	ชุด	7,757.01	85,327.11	-	-	85,327.11	
7.3.2	กล่องโทรศัพท์ชนิดชนิดหรือขั้วแบบมองคงที่ สำหรับติดตั้ง	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	ภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป				-				
7.3.3	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
7.3.4	จอแสดงภาพชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว	1.00	จอ	11,308.41	11,308.41	-	-	11,308.41	
7.4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
7.4.1	พัดลมระบายอากาศแบบผนัง 12 นิ้ว	5.00	ชุด	1,196.26	5,981.30	345.00	1,725.00	7,706.30	
7.4.2	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 45,400 BTU ชนิด Cassette Type	6.00	ชุด	76,728.97	460,373.82	3,000.00	18,000.00	478,373.82	
7.4.3	หัวจ่ายลมเครื่องปรับอากาศแบบสล๊อท (Linear Slot Diffuser)	4.00	ชุด	1,278.50	5,114.00	345.00	1,380.00	6,494.00	
รวมงานตามบัญชีจัดซื้อ					1,929,339.21		28,585.00	1,957,924.21	

๑๖๖๓๓๖.๕๕

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ค่างานต้นทุน	Factor F
(บาท)	
500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2943
15,000,000	1.2594
20,000,000	1.2518
25,000,000	1.2248

การคำนวณหาค่า Factor-F

หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค0405.3 / ๖83 ลว.15 มีนาคม 2560

$$\text{Factor F} = D - ((D-E) * (A-B) / (C-B))$$

B	2,000,000
A	4,385,618.20
C	5,000,000

B : ค่างานต้นทุนต่ำ

A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ (วัสดุ+แรงงาน)

C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3035
---	--------

D : Factor F ทุนต่ำ

E	1.3003
---	--------

E : Factor F ทุนสูง

Factor F =	1.3010
A * Factor F	5,705,689.28

นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)