

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 4,678,300.00 บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน
  1. งานปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของส่วนทรัพยากรบุคคล
    - 1.1 งานสถาปัตยกรรม
    - 1.2 งานระบบไฟฟ้า
    - 1.3 งานระบบปรับอากาศ
    - 1.4 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 เมษายน 2562 เป็นเงิน 4,678,200.00 บาท.  
(สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4
  - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ก)
  - 6.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ข)
  - 6.5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายวรวิฑูรย์ เหล็กหมื่นไวย
  - 7.2 นายอินทนนท์ จันนิลลา
  - 7.3 นายอชิตะ กิ่งทัพหลวง
  - 7.4 นายโชคชัย เกาวิชาลี
  - 7.5 นางสาวลลิตา สิงห์ทอง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง                  มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ส่วนพัฒนาคุณภาพ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ                  มีจำนวน                  ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่ 9      เดือน เมษายน      พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างงานปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนทรัพยากรบุคคล	1,976,123.51	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,702,081.98	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	4,678,205.49	
	ราคากลาง	4,678,200.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)		

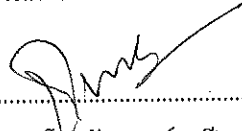


(นายวรวัช เหล็กหมื่นไวย)

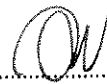
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอินทนนท์ จันนิลลา)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายโชคชัย เกาวิชาลี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอชิตะ กิ่งทังหลวง)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ  
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.3042	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,515,199.75	460,923.76	1,976,123.51	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,976,123.51	

(นายวรุฒ เหล็กหมื่นไวย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอินทนนท์ จันนิลลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายโชคชัย เถาว์ชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอชิตะ กิ่งทัพหลวง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ  
 แบบ ประ.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

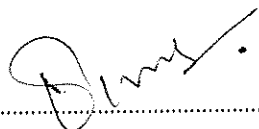
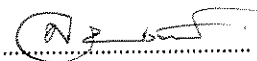
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,525,310.26	176,771.72	2,702,081.98	
2	งานทาง				
3	งานชลประทาน				
4	งานสะพานและท่อเชื่อม				
รวมค่าก่อสร้าง				2,702,081.98	



(นายรวิช เหล็กหมื่นไวย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายอินทนนท์ จันนิตลา)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอชิตะ กิ่งทัฬหสง)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไชยชัย เถาว์ชาลี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
1.1.1	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	380.00	ตร.ม.	-	-	15.00	5,700.00	5,700.00	รื้อขนไป
1.1.2	รื้อฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดคร่าว ที-บาร์	380.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,500.00	9,500.00	รื้อขนไป
1.1.3	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น และช่องลม	18.00	ตร.ม.	-	-	40.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
1.1.4	รื้อถอนผนังฉาบปูนฉาบผิวจากใส่	47.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,880.00	1,880.00	รื้อกอง
1.1.5	รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดโครงคร่าวซุงสังกะสี	23.00	ตร.ม.	-	-	30.00	690.00	690.00	รื้อขนไป
1.1.6	รื้อถอนประตูอลูมิเนียม ป.1	3.60	ตร.ม.	-	-	100.00	360.00	360.00	รื้อกอง
1.1.7	รื้อถอนประตูอลูมิเนียม ป.2	1.80	ตร.ม.	-	-	100.00	180.00	180.00	รื้อกอง
1.1.8	รื้อถอนประตูอลูมิเนียม ป.3	1.80	ตร.ม.	-	-	100.00	180.00	180.00	รื้อกอง
1.1.9	รื้อถอนประตูอลูมิเนียม ป.4	3.60	ตร.ม.	-	-	100.00	360.00	360.00	รื้อกอง
1.1.10	รื้อถอนประตูอลูมิเนียม ป.5	3.60	ตร.ม.	-	-	100.00	360.00	360.00	รื้อกอง
1.1.11	รื้อถอนประตูอลูมิเนียม ป.6	1.80	ตร.ม.	-	-	100.00	180.00	180.00	รื้อกอง
1.1.12	รื้อถอนประตูอลูมิเนียม ป.7	1.80	ตร.ม.	-	-	100.00	180.00	180.00	รื้อกอง
1.1.13	รื้อถอนคานเตอร์เดิม	6.00	เมตร	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	รื้อกอง
1.1.14	รื้อถอนฝ้าบัง วัสดุ ฝ้าไม้	3.50	เมตร	-	-	180.00	630.00	630.00	รื้อกอง
1.1.15	รื้อชุดโคมไฟลูออโรสเซนส์พร้อมสายและสวิตช์เดิม	45.00	ชุด	-	-	30.00	1,350.00	1,350.00	รื้อกอง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.16	ร้อยชุดคอมพิวเตอร์พร้อมสายและสวิตช์เดิม	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	ร้อยกอง
1.1.17	ร้อยชุดพัดลมโคมเดิ	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	ร้อยกอง
1.1.18	ร้อยออนป้ายแผนก	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	ร้อยกอง
1.1.19	ขนย้ายอุปกรณ์สำนักงาน	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	-
1.1.20	ร้อยออนเครื่องปรับอากาศ (พร้อมติดตั้งคืน)	8.00	เครื่อง	-	-	5,500.00	44,000.00	44,000.00	-
1.1.21	ร้อยออน Smoke Detector (พร้อมติดตั้งคืน)	7.00	ชุด	-	-	50.00	350.00	350.00	-
1.1.22	ร้อยออนไฟฉุกเฉิน (พร้อมติดตั้งคืน)	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	-
1.1.23	ร้อยออน ROUTER WIFI (พร้อมติดตั้งคืน)	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	-
1.1.24	ร้อยออนป้ายหนีไฟ (พร้อมติดตั้งคืน)	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	-
				รวมงานร้อยออน			88,430.00	88,430.00	
1.2	งานพื้น								
1.2.1	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 5.0 มม.	380.00	ตร.ม.	700.93	266,353.40	93.46	35,514.80	301,868.20	
1.2.2	ค่าแรงปรับพื้นเรียบ (สกิมบาง)	380.00	ตร.ม.	-	-	40.00	15,200.00	15,200.00	
1.2.3	บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว หนา 8 มม.	155.00	เมตร	90.00	13,950.00	40.00	6,200.00	20,150.00	
				รวมงานพื้น			56,914.80	337,218.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานผนัง								
1.3.1	ผนังอิฐฉาบปูนหนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (กรุสองด้าน)	130.00	ตร.ม.	473.00	61,490.00	130.00	16,900.00	78,390.00	
1.3.2	ผนังอิฐฉาบปูนหนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (กรุด้านเดียว)	50.00	ตร.ม.	250.00	12,500.00	100.00	5,000.00	17,500.00	
1.3.3	ทาสีผนังสีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549	310.00	ตร.ม.	50.00	15,500.00	30.00	9,300.00	24,800.00	
1.3.4	ทาสีผนังเดิมสีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549	210.00	ตร.ม.	50.00	10,500.00	30.00	6,300.00	16,800.00	
1.3.5	ทาสีน้ำมันหน้าต่างเหล็ก	35.00	ตร.ม.	40.00	1,400.00	38.00	1,330.00	2,730.00	
	<b>รวมงานผนัง</b>				<b>101,390.00</b>		<b>38,830.00</b>	<b>140,220.00</b>	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
1.4.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียมทีบาร์	405.00	ตร.ม.	251.00	101,655.00	52.00	21,060.00	122,715.00	
1.4.2	ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549	405.00	ตร.ม.	50.00	20,250.00	30.00	12,150.00	32,400.00	
1.4.3	ทาสีฝ้าเพดานเดิมสีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549	16.00	ตร.ม.	50.00	800.00	30.00	480.00	1,280.00	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>				<b>122,705.00</b>		<b>33,690.00</b>	<b>156,395.00</b>	
1.5	งานประตู								
1.5.1	ประตู D1	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าแรง
1.5.2	ประตู D2	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
1.5.3	ประตู D3	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	รวมค่าแรง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการปฏิบัติงานของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.4	ประตูด D4	1.00	ชุด	21,000.00	-	-	-	21,000.00	รวมค่าแรง
1.5.5	ประตูด D5	1.00	ชุด	25,000.00	-	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
1.5.6	ประตูด D8	1.00	ชุด	22,000.00	-	-	-	22,000.00	รวมค่าแรง
1.5.7	ประตูด D9	1.00	ชุด	15,000.00	-	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
1.5.8	ประตูด D10	2.00	ชุด	7,625.00	340.00	680.00	680.00	15,930.00	
1.5.9	หน้าต่าง W1	5.00	ชุด	11,450.00	-	-	-	57,250.00	รวมค่าแรง
1.5.10	หน้าต่าง W2	1.00	ชุด	20,000.00	-	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
รวมงานประตูด				243,500.00	-	680.00	680.00	244,180.00	
2	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
2.1	ตู้เก็บถังดับเพลิง	2.00	ชุด	841.12	310.00	620.00	620.00	2,302.24	
2.2	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	2.00	ถัง	900.00	-	-	-	1,800.00	
รวมงานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				3,482.24	-	620.00	620.00	4,102.24	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	ติดตั้งตู้โพลิตเซอร์ 3,เฟส 125A 30 ช่อง	1.00	ชุด	14,859.81	1,500.00	1,500.00	1,500.00	16,359.81	
3.2	เมนเบรกเกอร์ 3P 125A 18KA	1.00	ชุด	7,271.03	90.00	90.00	90.00	7,361.03	
3.3	ติดตั้งตู้ย่อย CIRCUIT 1P 16A	4.00	ชุด	102.80	80.00	320.00	320.00	731.20	
3.4	ติดตั้งตู้ย่อย CIRCUIT 1P 20A	8.00	ชุด	102.80	80.00	640.00	640.00	1,462.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	ติดตั้งตู้ย่อย CIRCUIT 1P 32A	9.00	ชุด	102.80	925.20	80.00	720.00	1,645.20	
3.6	โคมดาวไลท์ LED PANEL 40W (60x60) ฝั่งผ้า	71.00	ชุด	2,336.45	165,887.95	135.00	9,585.00	175,472.95	
3.7	โคมดาวไลท์ LED PANEL 18W 4" ฝั่งผ้า	13.00	ชุด	372.90	4,847.70	115.00	1,495.00	6,342.70	
3.8	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	34.00	ชุด	52.00	1,768.00	80.00	2,720.00	4,488.00	
3.9	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดมม-แบน 16A 250V ชนิดมีกราวด์	60.00	ชุด	130.00	7,800.00	90.00	5,400.00	13,200.00	
3.10	เต้ารับ LAN ( RJ 45/ CAT5e) ฝั่งผนัง ,บน Partition	47.00	จุด	1,028.04	48,317.88	90.00	4,230.00	52,547.88	
3.11	เต้ารับโทรศัพท์	8.00	จุด	60.00	480.00	90.00	720.00	1,200.00	
3.12	Switching Hub 8 ช่อง	6.00	ชุด	8,028.04	48,168.24	90.00	540.00	48,708.24	
3.13	สายไฟ ชนิด THW ขนาด 1x 2.5 ตร.มม.	2,250.00	เมตร	8.10	18,225.00	7.00	15,750.00	33,975.00	
3.14	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	งาน	1,822.50	1,822.50	546.75	546.75	2,369.25	
3.15	ท่อร้อยสายไฟ ชนิดบาง EMT ขนาด 15 มม.	2,250.00	เมตร	25.49	57,352.50	22.00	49,500.00	106,852.50	
3.16	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	11,470.50	11,470.50	3,441.15	3,441.15	14,911.65	
				รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		97,197.90		487,627.81	
4	งานครุภัณฑ์สั่งทำ								
4.1	ม่านม้วน CU.1	23.00	ชุด	2,201.50	50,634.50	-	-	50,634.50	รวมค่าแรง
4.2	ม่านม้วน CU.2	2.00	ชุด	3,196.00	6,392.00	-	-	6,392.00	รวมค่าแรง
				รวมงานครุภัณฑ์สั่งทำ		-		57,026.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานครุภัณฑ์จัดซื้อและระบบโสตทัศน								
5.1	ครุภัณฑ์ F1	35.00	ชุด	9,469.00	331,415.00	-	-	331,415.00	
5.2	ครุภัณฑ์ F2	58.00	ชุด	7,012.50	406,725.00	-	-	406,725.00	
5.3	ครุภัณฑ์ F3	41.00	ชุด	4,734.50	194,114.50	-	-	194,114.50	
5.4	ครุภัณฑ์ F4	5.00	ชุด	10,735.50	53,677.50	-	-	53,677.50	
5.5	ครุภัณฑ์ F5	5.00	ชุด	7,862.50	39,312.50	-	-	39,312.50	
5.6	ครุภัณฑ์ F6	1.00	ชุด	51,187.00	51,187.00	-	-	51,187.00	
5.7	ครุภัณฑ์ F7	1.00	ชุด	13,438.50	13,438.50	-	-	13,438.50	
5.8	ครุภัณฑ์ F8	6.00	ชุด	11,823.50	70,941.00	-	-	70,941.00	
5.9	ครุภัณฑ์ F9	2.00	ชุด	14,484.00	28,968.00	-	-	28,968.00	
5.10	ครุภัณฑ์ F10	2.00	ชุด	36,337.50	72,675.00	-	-	72,675.00	
5.11	ครุภัณฑ์ F11	64.00	ชุด	5,193.50	332,384.00	-	-	332,384.00	
5.12	ครุภัณฑ์ F12	10.00	ชุด	11,279.50	112,795.00	-	-	112,795.00	
5.13	ครุภัณฑ์ F13	1.00	ชุด	14,484.00	14,484.00	-	-	14,484.00	
5.14	ครุภัณฑ์ F14	6.00	ชุด	4,938.50	29,631.00	-	-	29,631.00	
5.15	ครุภัณฑ์ F15	1.00	ชุด	11,205.61	11,205.61	-	-	11,205.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.16	ครุภัณฑ์ P1	19.00	ชุด	8,967.50	170,382.50	-	-	170,382.50	-
5.17	ครุภัณฑ์ P2	48.00	ชุด	7,276.00	349,248.00	-	-	349,248.00	-
5.18	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	31,495.33	31,495.33	-	-	31,495.33	-
5.19	จอร์บภาพ ขนาด 120" ชนิดมอดูร์ไฟฟ้า	1.00	จอ	13,100.00	13,100.00	-	-	13,100.00	-
5.20	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	4.00	เครื่อง	43,925.23	175,700.92	-	-	175,700.92	-
5.21	เครื่องฟอกอากาศ (30 ตร.ม.)	2.00	เครื่อง	11,214.95	22,429.90	-	-	22,429.90	-
					2,525,310.26		-	2,525,310.26	-

รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อและระบบโสตทัศน

## การคำนวณหาค่า Factor-F

หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค0405.3 / ๖83 ลว.15 มีนาคม 2560

### ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
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

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

B	1,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	1,515,199.75	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ (วัสดุ+แรงงาน)
C	2,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3050	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.3035	E : Factor F ต้นสูง
Factor F =	<b>1.3042</b>	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	1,976,123.51	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)