

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะครุศาสตร์

1. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,355,000.-..... บาท
2. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุง.....
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26..กุมภาพันธ์ 2568.....เป็นเงิน..... 3,355,000..... บาท
4. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ปร., 5, 6.....
 - 5.2.....
 - 5.3.....
 - 5.4.....
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ ศรีศิริวัฒน์
 - 6.2 นายอำเภอ ไพฑูริย์
 - 6.3 นายไพฑูริย์ เชื้อแก้ว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
จำนวน 1 งาน

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ประเภท งานอาคาร
เจ้าของอาคาร คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างปรับปรุงห้องประชุม พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ	3,355,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,355,000.00	
	ตัวอักษร (สามล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

อ.ไพ กรรมการ

ส.พ. กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
จำนวน 1 งาน

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ประเภท งานอาคาร
เจ้าของอาคาร คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างปรับปรุงอาคาร	1,367,760.43	1.3061	1,786,431.90	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,465,951.49	1.07	1,568,568.10	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,355,000.00	
	ตัวอักษร (สามล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

จ.ป.๒

กรรมการ

จ.ป.๒

กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบ พร.4

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้น 2 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กรม

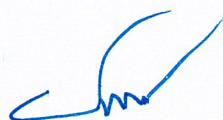
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ราคางานรื้อถอน							7,642.50	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							1,183,396.93	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							176,721.00	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							1,367,760.43	
4	ราคางานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ							1,465,951.49	



อธิการ



บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้น 2 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กรม

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน - พร้อมขนย้ายไปทิ้ง , ทดสอบระบบติดตั้งคืน								
1.1	งานรื้อถอน - นำออกไปทิ้ง								
1.1.1	ฝ้ายปั๊มฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว	75.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,250.00	2,250.00	
1.1.2	พื้นกระเบื้องยาง	76.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,140.00	1,140.00	
1.1.3	กรวดพื้นเพื่อฝังท่อไฟ	8.50	เมตร	-	-	65.00	552.50	552.50	
1.2	งานรื้อถอน - รื้อกอง/ส่งคืน								
1.2.1	ประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
1.2.2	ดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	6.00	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00	
1.2.3	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
1.2.4	จอโปรเจคเตอร์	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
1.2.5	ลำโพง	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	
1.2.6	เครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2.7	จอทีวี	1.00	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	
1.3	งานรื้อถอน - ทดสอบระบบ , ติดตั้งคืน								
	รวมราคางานรื้อถอน							7,642.50	

อธิการบดี

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมนุมการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้น 2 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กรม

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	2.1.1 F1 กระเบื้องยาง SPC แบบคลิกล็อก หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมโฟม (ลายไม้) ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	75.00	ตร.ม.	685.00	51,375.00	180.00	13,500.00	64,875.00	
	2.1.2 ปูนปรับระดับพื้น Self-Leveling	75.00	ตร.ม.	150.00	11,250.00	80.00	6,000.00	17,250.00	
	2.1.3 Multipurpose primer	75.00	ตร.ม.	127.00	9,525.00	-	-	9,525.00	
	2.1.4 N1 ตัวจบพื้นต่างระดับอะลูมิเนียม	2.00	เมตร	78.80	157.60	46.00	92.00	249.60	
	2.1.5 N2 คิ้วขอบพื้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต	32.00	เมตร	41.67	1,333.33	46.00	1,472.00	2,805.33	
2.2	งานผนัง								
	2.2.1 PO ผนังเดิมทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก.2321-2549	10.00	ตร.ม.	50.00	500.00	31.00	310.00	810.00	
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว								
2.3	งานประตู - หน้าต่าง								
	2.3.1 D1 ประตูบานเปิดคู่ กระงะกลไกเต็มเปอร์ 12 มม. ขนาด 188x2200 ซม.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,000.00	2,000.00	37,000.00	
	- สติ๊กเกอร์ฝ้าชุด	3.80	ตร.ม.	380.00	1,444.00	50.00	190.00	1,634.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	2.4.1 CL1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีฉาบเรียบรอยต่อ	45.00	ตร.ม.	385.00	17,325.00	75.00	3,375.00	20,700.00	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 (โทนสีขาว)	45.00	ตร.ม.	36.00	1,620.00	31.00	1,395.00	3,015.00	
	สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว								
	2.4.2 CL2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี กรุทับด้วยแผ่นฝ้าอะคูสติค (ชนิดยิงกรุทับฝ้าฉาบเรียบ)	30.00	ตร.ม.	680.00	20,400.00	75.00	2,250.00	22,650.00	
	ขนาด 600x1200x12 มม.								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก.2321-2549 (โทนสีขาวเทียบสี TOA A8000)	30.00	ตร.ม.	50.00	1,500.00	31.00	930.00	2,430.00	
	สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว								
	2.4.3 CL3 ฝ้า HMR/ไม้อัดแข็ง กรุไม้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต (ลายไม้ เลือกลายภายหลัง)	1.00	งาน	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	2.4.4 CL4 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีฉาบเรียบรอยต่อ	3.00	ตร.ม.	420.00	1,260.00	75.00	225.00	1,485.00	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 (โทนสีขาว)	3.00	ตร.ม.	50.00	150.00	31.00	93.00	243.00	
	สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว								
	2.4.5 ช่องฝ้าเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาด 45x45 ซม.	4.00	ชุด	380.00	1,520.00	150.00	600.00	2,120.00	



ฉ./น



บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้น 2 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กรม

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4.6 ผ้าหลิบ ยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	36.00	เมตร	200.00	7,200.00	100.00	3,600.00	10,800.00	
	2.4.7 แผ่นอะครีลิกขาวรุ่น P - 432 หนา 6 มม.	3.00	ตร.ม.	985.00	2,955.00	130.00	390.00	3,345.00	
2.5	เฟอร์นิเจอร์บิวอิน และผ้าม่าน								
	2.5.1 B1 ผนักตกแต่งโถงทางเข้า โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต	1.00	ชุด	11,760.00	11,760.00	-	-	11,760.00	
	2.5.2 B2 ผนักตกแต่งและตู้เก็บของ โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต,กระจกสีโรสโกล	1.00	ชุด	79,500.00	79,500.00	-	-	79,500.00	
	2.5.3 B3 ผนักตกแต่ง โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต , กระจกสีโรสโกล	1.00	ชุด	92,400.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
	2.5.4 B4 ผนักตกแต่ง โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต , กระจกสีโรสโกล	1.00	ชุด	92,400.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
	2.5.5 B5 ผนักตกแต่ง โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต , กระจกสีโรสโกล	1.00	ชุด	92,400.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
	2.5.6 B6 โต๊ะประชุม โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต พร้อมชุดรางปลั๊ก	1.00	ชุด	255,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	2.5.7 B7 โต๊ะประชุม โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต พร้อมชุดรางปลั๊ก	2.00	ชุด	102,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00	
	2.5.8 CT-01 ม่านม้วน ระบบโซ่ดึงแบบ DIMOUT	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	2.5.9 ป้ายโลโก้สัญลักษณ์โลหะพับขอบพิมพ์ลายพร้อมซ่อนไฟ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	2.5.10 ป้ายสัญลักษณ์ ป้ายชื่อพลาสวูด	20.00	ชุด	2,200.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	รวมราคามหาดงานสถาปัตยกรรม							1,183,396.93	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศและสื่อสาร								
3.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (Luminaires)								
	3.1.1 โคมความไลท์แบบฝังฝ้าหน้าเหลี่ยม 4 นิ้ว E27 /พร้อมหลอด LED DAYLIGHT ความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 900 ลูเมน	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	118.00	1,416.00	6,816.00	
	3.1.2 โคมความไลท์ฮาโลเจนหน้ากลมสีขาว 3.5 นิ้ว LED แบบบองคาได้ พร้อมหลอดGU5.3 แสงWarm White ไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	16.00	ชุด	159.00	2,544.00	118.00	1,888.00	4,432.00	
	3.1.3 ไฟเส้น LED Striplight 220V 6mm 6w/m. แสง Daylight	22.00	เมตร	35.00	770.00	118.00	2,596.00	3,366.00	
	3.1.4 โคมนีออน T8 LED . แสงWarm White (ซ่อนฝ้า) ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน	5.00	ชุด	265.00	1,325.00	118.00	590.00	1,915.00	
	3.1.5 ป้ายไฟทางออก (ลูกศรเลี้ยว) ดัดลอย SUNNY รุ่น SNSL-10LED/D(C)-SD003 สีขาว - เขียว / Safeguard / Maxbright หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,218.00	1,218.00	118.00	118.00	1,336.00	
	3.1.6 ไฟฉุกเฉินยี่ห้อซันนี่ ขนาด 2x9 วัตต์ SUNNY รุ่น CU209CD4 / Safeguard / Maxbright หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	1,890.00	3,780.00	150.00	300.00	4,080.00	

อภิวัฒน์

ศ./พ

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบ พร.4

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้น 2 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กรม

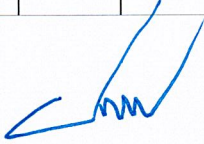
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	RECEPTACLE OUTLET AND SWITCH								
	3.2.1 สวิตช์ทางเดียว 16A. 250V. รุ่น WEG5001K (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	6.00	ชุด	32.00	192.00	85.00	510.00	702.00	
	3.2.2 หน้ากาก 1 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	22.00	22.00	-	-	22.00	
	3.2.3 หน้ากาก 2 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	22.00	22.00	-	-	22.00	
	3.2.4 หน้ากาก 3 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	34.00	34.00	-	-	34.00	
	3.2.5 เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ แบบฝังพื้น 16A 250V (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	2,470.00	9,880.00	265.00	1,060.00	10,940.00	
	3.2.6 เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ขนาดเล็ก-แบบ 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้ากาก 3 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	10.00	ชุด	148.00	1,480.00	90.00	900.00	2,380.00	
	3.2.7 เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ขนาดเล็ก-แบบ 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้ากาก 2 ช่องกลาง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	97.00	291.00	90.00	270.00	561.00	
	3.2.8 เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ขนาดเล็ก-แบบ 16 A 250 V มีกราวด์ 1 ชุด , เต้ารับ CAT6 1 ชุด	3.00	ชุด	348.00	1,044.00	90.00	270.00	1,314.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)								
3.3	CABLE AND WIRE								
	3.3.1 สาย THW 2.5 sqmm.	850.00	เมตร	12.00	10,200.00	7.00	5,950.00	16,150.00	
	3.3.2 สาย THW 4 sqmm.	400.00	เมตร	18.00	7,200.00	10.00	4,000.00	11,200.00	
	3.3.3 สาย THW 6 sqmm.	50.00	เมตร	31.00	1,550.00	12.00	600.00	2,150.00	
	3.3.4 สาย THW 10 sqmm.	200.00	เมตร	49.00	9,800.00	16.00	3,200.00	13,000.00	
	3.3.5 อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1.00	เหมา	2,800.00	2,800.00		-	2,800.00	
3.4	ท่อและราง (Conduit and Racway) งานไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบปรับอากาศ								
	3.4.1 ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 1/2"	225.00	เมตร	31.00	6,975.00	22.00	4,950.00	11,925.00	
	3.4.2 ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 3/4"	50.00	เมตร	45.00	2,250.00	24.00	1,200.00	3,450.00	
	3.4.4 อุปกรณ์ประกอบท่อ (20%)	1.00	เหมา	1,845.00	1,845.00	-	-	1,845.00	
3.5	ท่อและราง (Conduit and Racway) งานไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบปรับอากาศ								
	3.5.1 ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 1/2"	75.00	เมตร	31.00	2,325.00	22.00	1,650.00	3,975.00	
	3.5.2 สายแลน CAT6E UTP LINK (600 MHz) รุ่น US-9116LSZH	300.00	เมตร	19.00	5,700.00	14.00	4,200.00	9,900.00	
	3.5.3 อุปกรณ์ประกอบท่อ (20%)	1.00	เหมา	465.00	465.00	-	-	465.00	



ฉันทนา

ศ./น.

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้น 2 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

กรม

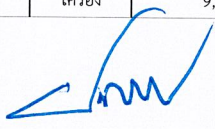
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ตู้ LOAD CENTER								
	3.6.1 ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 24 ช่อง 3P/4W .240/ 415V. 25 kA (SQUARE D หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	3.6.2 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 10A 6kA	7.00	ชุด	260.00	1,820.00	110.00	770.00	2,590.00	
	3.6.3 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 20A 6kA	5.00	ชุด	260.00	1,300.00	110.00	550.00	1,850.00	
	3.6.4 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 20A 6kA RCBO	2.00	ชุด	2,640.00	5,280.00	110.00	220.00	5,500.00	
	3.6.5 เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 40A 10kA	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	110.00	110.00	3,830.00	
	3.6.6 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 20A 6kA	2.00	ชุด	2,900.00	5,800.00	110.00	220.00	6,020.00	
	3.6.7 เซฟต์สวิตช์ Outdoor Type 3P 20A. ABB, SCHNEIDER (แอร์)	2.00	ชุด	1,110.00	2,220.00	250.00	500.00	2,720.00	
3.7	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
	3.7.1 ท่อทองแดงอย่างหนา (Type L) dia 3/8" SWG NO.22	25.00	เมตร	105.00	2,625.00	30.00	750.00	3,375.00	
	3.7.2 ท่อทองแดงอย่างหนา (Type L) dia 5/8" SWG NO.22	25.00	เมตร	295.00	7,375.00	65.00	1,625.00	9,000.00	
	3.7.3 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยัดท่อ (20%)	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	3.7.4 ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีฉนวนลิ้นชัก (10%)	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	3.7.5 ฉนวนหุ้มท่อขนาด dia 3/8" Thick 3/4."	25.00	เมตร	60.00	1,500.00	15.00	375.00	1,875.00	
	3.7.6 ฉนวนหุ้มท่อขนาด dia 5/8" Thick 3/4."	25.00	เมตร	70.00	1,750.00	16.00	400.00	2,150.00	
	3.7.7 ฉนวนหุ้มท่อขนาด dia 3/4" Thick 3/4."	25.00	เมตร	90.00	2,250.00	15.00	375.00	2,625.00	
	3.7.8 ท่อ PVC ขนาด dia 3/4" Class 8.5	25.00	เมตร	16.00	400.00	30.00	750.00	1,150.00	
	3.7.9 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยัดท่อ (20%)	1.00	งาน	80.00	80.00	24.00	24.00	104.00	
	3.7.10 ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีฉนวนลิ้นชัก (10%)	1.00	งาน	40.00	40.00	12.00	12.00	52.00	
	3.7.11 พัฒนาระบบอากาศ 10 นิ้ว พร้อมหน้ากากชนิดผึ้งเตาน (MITSUBISHI /HATARI/PANASONIC หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	450.00	450.00	1,600.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า สื่อสาร และปรับอากาศ							176,721.00	
4	หมวดงานครุภัณฑ์								
4.1	ครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง								
	4.1.1 กล้องถ่ายทอดสดชนิดหมุนซูมสาย 20x (PTZ)	1.0	เครื่อง	49,000.00	49,000.00			49,000.00	
	4.1.2 เครื่องรับ-ส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย	1.0	เครื่อง	27,500.00	27,500.00			27,500.00	
	4.1.3 เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สาย แบบ USB C	1.0	เครื่อง	9,500.00	9,500.00			9,500.00	



อ.ก.น.

ค.ร.น.

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบ พร.4

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้น 2 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กรม

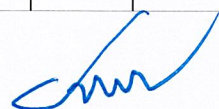
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.4	เครื่องสลับสัญญาณภาพแบบแมทริกซ์ 8x8 Seamless	1.0	เครื่อง	102,000.00	102,000.00			102,000.00	
4.1.5	จอภาพแสดงผล ขนาด 100 นิ้ว	1.0	เครื่อง	150,000.00	150,000.00			150,000.00	
4.1.6	ขาแขวนจอภาพ	1.0	จอ	12,500.00	12,500.00			12,500.00	
4.1.7	เครื่องคอมพิวเตอร์	1.0	เครื่อง	34,000.00	34,000.00			34,000.00	
4.1.8	จอภาพแสดงผล 23.8 นิ้ว	1.0	จอ	3,800.00	3,800.00			3,800.00	
4.1.9	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น USB	1.0	เครื่อง	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
4.1.10	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่ายขนาด 16 พอร์ต POE	1.0	เครื่อง	8,500.00	8,500.00			8,500.00	
4.1.11	เครื่องควบคุมชุดประชุมแบบสายชนิดดิจิทัล	1.0	เครื่อง	65,000.00	65,000.00			65,000.00	
4.1.12	ชุดไมโครโฟนประชุมแบบสายชนิดดิจิทัล แบบฝัง สำหรับประธาน	1.0	เครื่อง	10,500.00	10,500.00			10,500.00	
4.1.13	ชุดไมโครโฟนประชุมแบบสายชนิดดิจิทัล แบบฝัง สำหรับผู้ร่วมประชุม	24.0	เครื่อง	9,900.00	237,600.00			237,600.00	
4.1.14	ชุดก้านไมโครโฟน ยาว 48.5 ซม.	25.0	ชุด	1,500.00	37,500.00			37,500.00	
4.1.15	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	1.0	เครื่อง	94,000.00	94,000.00			94,000.00	
4.1.16	เครื่องขยายเสียงขนาด 20 วัตต์	1.0	เครื่อง	7,500.00	7,500.00			7,500.00	
4.1.17	จอภาพควบคุมระบบ 10 นิ้ว	1.0	เครื่อง	53,000.00	53,000.00			53,000.00	
4.1.18	เครื่องควบคุมระบบ	1.0	เครื่อง	11,900.00	11,900.00			11,900.00	
4.1.19	ค่าเขียนโปรแกรมควบคุมระบบ	1.0	งาน	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
4.1.20	เครื่องขยายเสียงขนาด 240 วัตต์	1.0	เครื่อง	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
4.1.21	ลำโพงติดผนังขนาด 4 นิ้ว	2.0	คู่	9,900.00	19,800.00			19,800.00	
4.1.22	เครื่องกรองและจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบเรียงลำดับ	1.0	เครื่อง	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
4.1.23	ตู้ใส่อุปกรณ์ขนาด 19 นิ้ว 10 U พร้อมอุปกรณ์	1.0	ตู้	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
4.1.24	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งและค่าแรงเข้าระบบ	1.0	งาน		-	145,000.00	145,000.00	145,000.00	
4.1.25	- สาย HDMI Fiber สำหรับ PTZ								
	- สาย HDMI Fiber สำหรับ TV								
	- สาย HDMI Fiber สำหรับ Wireless Presentation								
	- สาย HDMI Fiber สำหรับ Inlet HDMI 1 In								
	- สาย HDMI Fiber สำหรับ Computer								
	- สาย HDMI Fiber สำหรับ Capture Card								
	- สาย HDMI Fiber สำหรับ Streaming Switcher								



อภินันท์



บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้น 2 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กรม

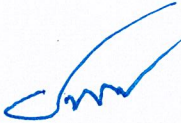
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2569

ลำดับ		รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2		ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว พร้อมติดตั้ง								
	4.2.1	LF-01 เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงโครงทำจากเหล็กทู่ดาข่าย ที่นั่งพองน้ำโพลียูรีเทนหุ้มผ้า ขาอะลูมิเนียม ขนาด 55-65 x 55-65 x 90-100 ซม. (เลือกรุ่นภายหลัง)	32.00	ชุด	5,000.00	160,000.00		-	160,000.00	
	4.2.2	LF-02 เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงโครงทำจากเหล็กทู่ดาข่าย ที่นั่งพองน้ำโพลียูรีเทนหุ้มผ้า ขาอะลูมิเนียม ขนาด 55-65 x 55-65 x 90-100 ซม. (เลือกรุ่นภายหลัง)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	
4.3		หมวดงานระบบปรับอากาศ								
	4.3.1	เครื่องปรับอากาศฝังฝ้า 4 ทิศทาง (Cassette Type) ขนาด 36000 BTU พร้อมรีโมตแบบมีสาย	2.00	ชุด	68,925.75	137,851.49		-	137,851.49	
		รวมราคามหาวิทยาลัย							1,465,951.49	



จอห์น

