แบบ ปปช.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครูพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะครุศาสตร์

1. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....31,501,300.-..... บาท
2. ลักษณะงานโดยสังเขป .....ปรับปรุง.....
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....3..กุมภาพันธ์ 2568.....เป็นเงิน..... 31,501,300.-..... บาท
4. บัญชีประมาณการราคากลาง

    5.1 .....ปร., 5, 6.....

    5.2.....

    5.3.....

    5.4.....

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

    6.1 ผู้ช่วยศาสตร์ตราจารย์ ดร.กรรณิการ์ ภิรมย์รัตน์

    6.2 นายอำไพร เพชร์ว่าว

    6.3 นายพีรพล เชื่อมแก้ว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่ รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรม/กระทรวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน 27 มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงห้องเรียนพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ	31,501,300.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	31,501,300.00	
	ตัวอักษร (สามสิบเอ็ดล้านห้าแสนหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)		

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่ รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน .1. แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน 27 มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	14,114,552.50	1.3017	18,372,912.99	
2	ครุภัณฑ์	12,269,520.60	1.07	13,128,387.04	
	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			31,501,300.03	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			31,501,300.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			31,501,300.00	
	ตัวอักษร (สามสิบเอ็ดล้านห้าแสนหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)				

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนประตู D-01	10	งาน	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
	1.2 งานรื้อถอนประตู D-02	10	งาน	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
	1.3 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	10	งาน	-	-	5,000.00	50,000.00	50,000.00	
	1.3 งานรื้อถอนโคมไฟ	10	งาน	-	-	1,000.00	10,000.00	10,000.00	
	1.3 งานรื้อถอนเครื่องฉายภาพ พร้อมจอรับภาพ	10	งาน	-	-	3,000.00	30,000.00	30,000.00	
	1.4 งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ พร้อมคอมพรสเซอร์	10	งาน	-	-	2,000.00	20,000.00	20,000.00	
	1.5 งานรื้อถอนผนัง บริเวณจอฉายภาพเดิม	10	งาน	-	-	2,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมงานรื้อถอน							140,000.00	
	ชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1125								
1	งานติดตั้งพื้นชนิดกระเบื้องยาง SPC พร้อมปรับระดับพื้น (Self-leveling)	62	ตร.ม.	1,500.00	93,000.00	500.00	31,000.00	124,000.00	
2	งานติดตั้งพื้นเวทีสูง 0.20 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"@ 0.40 ม.ปูแผ่นวีว่าบอร์ดหนา	5	ตร.ม.	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00	
	20 มม.พร้อมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง SPC				-		-	-	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งบานเฟี้ยม โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ทับด้วย	6	ตร.ม.	24,000.00	146,400.00	3,000.00	18,300.00	164,700.00	
	กระจก WHITE BOARD หนา 6 มม.พร้อมชุ้มกรุลามิเนท				-		-	-	
4	งานติดตั้งตู้เก็บของ (B-01) ของสูง 0.60 ม.ยาว 3.81 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2"	4	ม.	20,000.00	76,200.00	5,000.00	19,050.00	95,250.00	
	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท				-		-	-	
5	งานติดตั้งประตู(D-01) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
6	งานติดตั้งประตู(D-02) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
7	งานติดตั้งผนังห้อง พร้อมบุทับด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน	52	ตร.ม.	6,250.00	325,000.00	800.00	41,600.00	366,600.00	
8	งานติดตั้งกระจก WHITE BOARD หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ปิดทับบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 16 มม.				-		-	-	
9	งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้า หน้าต่างสูง 0.55 ม. ยาว 7.11 ม.	3.50	ตร.ม.	625.00	2,187.50	150.00	525.00	2,712.50	
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	62	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดานหลุมฝ้าสูง 0.10 ม.ยาว 23 ม.ซ่อนไฟ LED ชนิดเส้น	23	ม.	1,000.00	23,000.00	150.00	3,450.00	26,450.00	
12	งานติดตั้งบัวผนัง	26	ม.	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
	13.1 งานติดตั้งโคมไฟชนิด LED แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. 42 W.	10	ชุด	3,750.00	37,500.00	350.00	3,500.00	41,000.00	
	13.2 งานติดตั้งโคมไฟชนิด Downlight แบบคู่ ขนาด 18 W.	27	ชุด	3,000.00	81,000.00	350.00	9,450.00	90,450.00	
	13.3 งานติดตั้งสวิทช์ชนิด 3 ช่อง	2	ชุด	200.00	400.00	120.00	240.00	640.00	
	13.4 งานติดตั้งปลั๊กเสียบ ชนิด 2 ช่อง	10	ชุด	200.00	2,000.00	100.00	1,000.00	3,000.00	
	13.5 งานติดตั้งระบบ Internet outlet ภายในห้องด้วยสาย LAN Cat 6	1	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	13.6 งานเดินสายไฟจากตู้เมนที่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	13.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	13.8 งานติดตั้งไฟเส้นชนิด LED ยาว 25 ม. พร้อมหม้อแปลง	25	ม.	920.00	23,000.00	100.00	2,500.00	25,500.00	
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
15	งานติดตั้งตู้เก็บรองเท้า กว้าง 1.20 x สูง 1.80 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
16	ป้ายชื่อห้อง อคิลิคใส 2 ชั้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1125							1,344,902.50	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1126								
1	งานติดตั้งพื้นชนิดกระเบื้องยาง SPC พร้อมปรับระดับพื้น (Self-leveling)	70	ตร.ม.	1,500.00	105,000.00	500.00	35,000.00	140,000.00	
2	งานติดตั้งพื้นเวทีสูง 0.20 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"@ 0.40 ม.ปูแผ่นวีว่าบอร์ดหนา	5	ตร.ม.	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00	
	20 มม.พร้อมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง SPC				-		-	-	
3	งานติดตั้งบานเฟี้ยม โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ทับด้วย	6	ตร.ม.	24,000.00	146,400.00	3,000.00	18,300.00	164,700.00	
	กระจก WHITE BOARD หนา 6 มม.พร้อมชุ้มกรุลามิเนท				-		-	-	
4	งานติดตั้งตู้เก็บของ (B-01) ของสูง 0.60 ม.ยาว 3.81 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2"	4	ม.	20,000.00	76,200.00	5,000.00	19,050.00	95,250.00	
	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท				-		-	-	
5	ประตู(D-01) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
6	ประตู(D-02) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
7	งานติดตั้งผนังห้อง พร้อมบุทับด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน	52	ตร.ม.	6,250.00	325,000.00	800.00	41,600.00	366,600.00	
8	งานติดตั้งกระจก WHITE BOARD หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ปิดทับบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 16 มม.				-		-	-	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้า หน้าต่างสูง 0.55 ม. ยาว 7.11 ม.	3.50	ตร.ม.	625.00	2,187.50	150.00	525.00	2,712.50	
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	62	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดานหลุมฝ้าสูง 0.10 ม.ยาว 23 ม.ซ่อนไฟ LED ชนิดเส้น	23	ม.	1,000.00	23,000.00	150.00	3,450.00	26,450.00	
12	งานติดตั้งบัวผนัง	26	ม.	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
	13.1 งานติดตั้งโคมไฟชนิด LED แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. 42 W.	10	ชุด	3,750.00	37,500.00	350.00	3,500.00	41,000.00	
	13.2 งานติดตั้งโคมไฟชนิด Downlight แบบคู่ ขนาด 18 W.	27	ชุด	3,000.00	81,000.00	350.00	9,450.00	90,450.00	
	13.3 งานติดตั้งสวิทช์ชนิด 3 ช่อง	2	ชุด	200.00	400.00	120.00	240.00	640.00	
	13.4 งานติดตั้งปลั๊กเสียบ ชนิด 2 ช่อง	10	ชุด	200.00	2,000.00	100.00	1,000.00	3,000.00	
	13.5 งานติดตั้งระบบ Internet outlet ภายในห้องด้วยสาย LAN Cat 6	1	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	13.6 งานเดินสายไฟจากตู้เมนที่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	13.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	13.8 งานติดตั้งไฟเส้นชนิด LED ยาว 25 ม. พร้อมหม้อแปลง	25	ม.	945.00	23,625.00	100.00	2,500.00	26,125.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
15	งานติดตั้งตู้เก็บรองเท้า กว้าง 1.20 x สูง 1.80 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
16	ป้ายชื่อห้อง อคิลิคใส 2 ชั้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1126							1,361,527.50	
	ชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1141								
1	งานติดตั้งพื้นชนิดกระเบื้องยาง SPC พร้อมปรับระดับพื้น (Self-leveling)	60	ตร.ม.	1,500.00	90,000.00	500.00	30,000.00	120,000.00	
2	งานติดตั้งพื้นเวทีสูง 0.20 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"@ 0.40 ม.ปูแผ่นวีว่าบอร์ดหนา	5	ตร.ม.	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00	
	20 มม.พร้อมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง SPC				-		-	-	
3	งานติดตั้งบานเฟี้ยม โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ทับด้วย	6	ตร.ม.	24,000.00	146,400.00	3,000.00	18,300.00	164,700.00	
	กระจก WHITE BOARD หนา 6 มม.พร้อมชุมกรุลามิเนท				-		-	-	
4	งานติดตั้งตู้เก็บของ (B-01) ของสูง 0.60 ม.ยาว 3.81 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2"	4	ม.	20,000.00	76,200.00	5,000.00	19,050.00	95,250.00	
	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท				-		-	-	
5	ประตู(D-01) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ประตู(D-02) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
7	งานติดตั้งผนังห้อง พร้อมบุทับด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน	52	ตร.ม.	6,250.00	325,000.00	800.00	41,600.00	366,600.00	
8	งานติดตั้งกระจก WHITE BOARD หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ปิดทับบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 16 มม.				-		-	-	
9	งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้า หน้าต่างสูง 0.55 ม. ยาว 7.11 ม.	3.50	ตร.ม.	625.00	2,187.50	150.00	525.00	2,712.50	
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	62	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดานหลุมฝ้าสูง 0.10 ม.ยาว 23 ม.ซ่อนไฟ LED ชนิดเส้น	23	ม.	1,000.00	23,000.00	150.00	3,450.00	26,450.00	
12	งานติดตั้งบัวผนัง	26	ม.	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
	13.1 งานติดตั้งโคมไฟชนิด LED แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. 42 W.	10	ชุด	3,750.00	37,500.00	350.00	3,500.00	41,000.00	
	13.2 งานติดตั้งโคมไฟชนิด Downlight แบบคู่ ขนาด 18 W.	27	ชุด	3,000.00	81,000.00	350.00	9,450.00	90,450.00	
	13.3 งานติดตั้งสวิทช์ชนิด 3 ช่อง	2	ชุด	200.00	400.00	120.00	240.00	640.00	
	13.4 งานติดตั้งปลั๊กเสียบ ชนิด 2 ช่อง	10	ชุด	200.00	2,000.00	100.00	1,000.00	3,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	13.5 งานติดตั้งระบบ Internet outlet ภายในห้องด้วยสาย LAN Cat 6	1	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	13.6 งานเดินสายไฟจากตู้เมนที่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	13.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	13.8 งานติดตั้งไฟเส้นชนิด LED ยาว 25 ม. พร้อมหม้อแปลง	25	ม.	945.00	23,625.00	100.00	2,500.00	26,125.00	
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
15	งานติดตั้งตู้เก็บรองเท้า กว้าง 1.20 x สูง 1.80 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
16	ป้ายชื่อห้อง อคิลิคใส 2 ชั้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1141							1,341,527.50	
	ชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1142								
1	งานติดตั้งพื้นชนิดกระเบื้องยาง SPC พร้อมปรับระดับพื้น (Self-leveling)	73	ตร.ม.	1,500.00	109,500.00	500.00	36,500.00	146,000.00	
2	งานติดตั้งพื้นเวทีสูง 0.20 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"@ 0.40 ม.ปูแผ่นวีว่าบอรด์หนา	5	ตร.ม.	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00	
	20 มม.พร้อมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง SPC				-		-	-	
3	งานติดตั้งบานเฟี้ยม โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ทับด้วย	6	ตร.ม.	24,000.00	146,400.00	3,000.00	18,300.00	164,700.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระจก WHITE BOARD หนา 6 มม.พร้อมชุ้มกรุลามิเนท				-		-	-	
4	งานติดตั้งตู้เก็บของ (B-01) ของสูง 0.60 ม.ยาว 3.81 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2"	4	ม.	20,000.00	76,200.00	5,000.00	19,050.00	95,250.00	
	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท				-		-	-	
5	ประตู(D-01) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
6	ประตู(D-02) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
7	งานติดตั้งผนังห้อง พร้อมบุทับด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน	52	ตร.ม.	6,250.00	325,000.00	800.00	41,600.00	366,600.00	
8	งานติดตั้งกระจก WHITE BOARD หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ปิดทับบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 16 มม.				-		-	-	
9	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	3.50	ตร.ม.	2,000.00	7,000.00	150.00	525.00	7,525.00	
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	62	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดานหลุมฝ้าสูง 0.10 ม.ยาว 23 ม.ซ่อนไฟ LED ชนิดเส้น	23	ม.	1,000.00	23,000.00	150.00	3,450.00	26,450.00	
12	งานติดตั้งบัวผนัง	26	ม.	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	13.1 งานติดตั้งโคมไฟชนิด LED แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. 42 W.	10	ชุด	3,750.00	37,500.00	350.00	3,500.00	41,000.00	
	13.2 งานติดตั้งโคมไฟชนิด Downlight แบบคู่ ขนาด 18 W.	27	ชุด	3,000.00	81,000.00	350.00	9,450.00	90,450.00	
	13.3 งานติดตั้งสวิทช์ชนิด 3 ช่อง	2	ชุด	200.00	400.00	120.00	240.00	640.00	
	13.4 งานติดตั้งปลั๊กเสียบ ชนิด 2 ช่อง	10	ชุด	200.00	2,000.00	100.00	1,000.00	3,000.00	
	13.5 งานติดตั้งระบบ Internet outlet ภายในห้องด้วยสาย LAN Cat 6	1	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	13.6 งานเดินสายไฟจากตู้เมนที่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	13.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	13.8 งานติดตั้งไฟเส้นชนิด LED ยาว 25 ม. พร้อมหม้อแปลง	25	ม.	945.00	23,625.00	100.00	2,500.00	26,125.00	
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
15	งานติดตั้งตู้เก็บรองเท้า กว้าง 1.20 x สูง 1.80 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
16	ป้ายชื่อห้อง อคิลิคใส 2 ชั้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1142							1,372,340.00	
	ชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1143								

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งพื้นชนิดกระเบื้องยาง SPC พร้อมปรับระดับพื้น (Self-leveling)	73	ตร.ม.	1,500.00	109,500.00	500.00	36,500.00	146,000.00	
2	งานติดตั้งพื้นเวทีสูง 0.20 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"@ 0.40 ม.ปูแผ่นวีว่าบอรด์หนา	5	ตร.ม.	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00	
	20 มม.พร้อมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง SPC				-		-	-	
3	งานติดตั้งบานเฟี้ยม โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ทับด้วย	6	ตร.ม.	24,000.00	146,400.00	3,000.00	18,300.00	164,700.00	
	กระจก WHITE BOARD หนา 6 มม.พร้อมซุ้มกรุลามิเนท				-		-	-	
4	งานติดตั้งตู้เก็บของ (B-01) ของสูง 0.60 ม.ยาว 3.81 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2"	4	ม.	20,000.00	76,200.00	5,000.00	19,050.00	95,250.00	
	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท				-		-	-	
5	ประตู(D-01) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
6	ประตู(D-02) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
7	งานติดตั้งผนังห้อง พร้อมบุทับด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน	52	ตร.ม.	6,250.00	325,000.00	800.00	41,600.00	366,600.00	
8	งานติดตั้งกระจก WHITE BOARD หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ปิดทับบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 16 มม.				-		-	-	
9	งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้า หน้าต่างสูง 0.55 ม. ยาว 7.11 ม.	3.50	ตร.ม.	625.00	2,187.50	150.00	525.00	2,712.50	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	62	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดานหลุมฝ้าสูง 0.10 ม.ยาว 23 ม.ซ่อนไฟ LED ชนิดเส้น	23	ม.	1,000.00	23,000.00	150.00	3,450.00	26,450.00	
12	งานติดตั้งบัวผนัง	26	ม.	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
	13.1 งานติดตั้งโคมไฟชนิด LED แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. 42 W.	10	ชุด	3,750.00	37,500.00	350.00	3,500.00	41,000.00	
	13.2 งานติดตั้งโคมไฟชนิด Downlight แบบคู่ ขนาด 18 W.	27	ชุด	3,000.00	81,000.00	350.00	9,450.00	90,450.00	
	13.3 งานติดตั้งสวิทช์ชนิด 3 ช่อง	2	ชุด	200.00	400.00	120.00	240.00	640.00	
	13.4 งานติดตั้งปลั๊กเสียบ ชนิด 2 ช่อง	10	ชุด	200.00	2,000.00	100.00	1,000.00	3,000.00	
	13.5 งานติดตั้งระบบ Internet outlet ภายในห้องด้วยสาย LAN Cat 6	1	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	13.6 งานเดินสายไฟจากตู้เมนที่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	13.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	13.8 งานติดตั้งไฟเส้นชนิด LED ยาว 25 ม. พร้อมหม้อแปลง	25	ม.	945.00	23,625.00	100.00	2,500.00	26,125.00	
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	งานติดตั้งตู้เก็บรองเท้า กว้าง 1.20 x สูง 1.80 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
16	ป้ายชื่อห้อง อคิลิคใส 2 ชั้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1143							**1,367,527.50**	
	ชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1151								
1	งานติดตั้งพื้นชนิดกระเบื้องยาง SPC พร้อมปรับระดับพื้น (Self-leveling)	70	ตร.ม.	1,500.00	105,000.00	500.00	35,000.00	140,000.00	
2	งานติดตั้งพื้นเวทีสูง 0.20 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"@ 0.40 ม.ปูแผ่นวีว่าบอรด์หนา	5	ตร.ม.	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00	
	20 มม.พร้อมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง SPC				-		-	-	
3	งานติดตั้งบานเฟี้ยม โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ทับด้วย	6	ตร.ม.	24,000.00	146,400.00	3,000.00	18,300.00	164,700.00	
	กระจก WHITE BOARD หนา 6 มม.พร้อมชุ้มกรุลามิเนท				-		-	-	
4	งานติดตั้งตู้เก็บของ (B-01) ของสูง 0.60 ม.ยาว 3.81 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2"	4	ม.	20,000.00	76,200.00	5,000.00	19,050.00	95,250.00	
	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท				-		-	-	
5	ประตู(D-01) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
6	ประตู(D-02) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานติดตั้งผนังห้อง พร้อมบุทับด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน	52	ตร.ม.	6,250.00	325,000.00	800.00	41,600.00	366,600.00	
8	งานติดตั้งกระจก WHITE BOARD หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ปิดทับบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 16 มม.				-		-	-	
9	งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้า หน้าต่างสูง 0.55 ม. ยาว 7.11 ม.	3.50	ตร.ม.	625.00	2,187.50	150.00	525.00	2,712.50	
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	62	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดานหลุมฝ้าสูง 0.10 ม.ยาว 23 ม.ซ่อนไฟ LED ชนิดเส้น	23	ม.	1,000.00	23,000.00	150.00	3,450.00	26,450.00	
12	งานติดตั้งบัวผนัง	26	ม.	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
	13.1 งานติดตั้งโคมไฟชนิด LED แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. 42 W.	10	ชุด	3,750.00	37,500.00	350.00	3,500.00	41,000.00	
	13.2 งานติดตั้งโคมไฟชนิด Downlight แบบคู่ ขนาด 18 W.	27	ชุด	3,000.00	81,000.00	350.00	9,450.00	90,450.00	
	13.3 งานติดตั้งสวิทช์ชนิด 3 ช่อง	2	ชุด	200.00	400.00	120.00	240.00	640.00	
	13.4 งานติดตั้งปลั๊กเสียบ ชนิด 2 ช่อง	10	ชุด	200.00	2,000.00	100.00	1,000.00	3,000.00	
	13.5 งานติดตั้งระบบ Internet outlet ภายในห้องด้วยสาย LAN Cat 6	1	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	13.6 งานเดินสายไฟจากตู้เมนที่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	13.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	13.8 งานติดตั้งไฟเส้นชนิด LED ยาว 25 ม. พร้อมหม้อแปลง	25	ม.	945.00	23,625.00	100.00	2,500.00	26,125.00	
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
15	งานติดตั้งตู้เก็บรองเท้า กว้าง 1.20 x สูง 1.80 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
16	ป้ายชื่อห้อง อคิลิคใส 2 ชั้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1151							**1,361,527.50**	
	ชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1152								
1	งานติดตั้งพื้นชนิดกระเบื้องยาง SPC พร้อมปรับระดับพื้น (Self-leveling)	73	ตร.ม.	1,500.00	109,500.00	500.00	36,500.00	146,000.00	
2	งานติดตั้งพื้นเวทีสูง 0.20 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"@ 0.40 ม.ปูแผ่นวีว่าบอร์ดหนา	5	ตร.ม.	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00	
	20 มม.พร้อมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง SPC				-		-	-	
3	งานติดตั้งบานเฟี้ยม โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ทับด้วย	6	ตร.ม.	24,000.00	146,400.00	3,000.00	18,300.00	164,700.00	
	กระจก WHITE BOARD หนา 6 มม.พร้อมชุ้มกรุลามิเนท				-		-	-	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานติดตั้งตู้เก็บของ (B-01) ของสูง 0.60 ม.ยาว 3.81 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2"	4	ม.	20,000.00	76,200.00	5,000.00	19,050.00	95,250.00	
	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท				-		-	-	
5	ประตู(D-01) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
6	ประตู(D-02) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
7	งานติดตั้งผนังห้อง พร้อมบุทับด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน	52	ตร.ม.	6,250.00	325,000.00	800.00	41,600.00	366,600.00	
8	งานติดตั้งกระจก WHITE BOARD หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ปิดทับบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 16 มม.				-		-	-	
9	งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้า หน้าต่างสูง 0.55 ม. ยาว 7.11 ม.	3.50	ตร.ม.	625.00	2,187.50	150.00	525.00	2,712.50	
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	62	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดานหลุมฝ้าสูง 0.10 ม.ยาว 23 ม.ซ่อนไฟ LED ชนิดเส้น	23	ม.	1,000.00	23,000.00	150.00	3,450.00	26,450.00	
12	งานติดตั้งบัวผนัง	26	ม.	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
	13.1 งานติดตั้งโคมไฟชนิด LED แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. 42 W.	10	ชุด	3,750.00	37,500.00	350.00	3,500.00	41,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	13.2 งานติดตั้งโคมไฟชนิด Downlight แบบคู่ ขนาด 18 W.	27	ชุด	3,000.00	81,000.00	350.00	9,450.00	90,450.00	
	13.3 งานติดตั้งสวิทช์ชนิด 3 ช่อง	2	ชุด	200.00	400.00	120.00	240.00	640.00	
	13.4 งานติดตั้งปลั๊กเสียบ ชนิด 2 ช่อง	10	ชุด	200.00	2,000.00	100.00	1,000.00	3,000.00	
	13.5 งานติดตั้งระบบ Internet outlet ภายในห้องด้วยสาย LAN Cat 6	1	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	13.6 งานเดินสายไฟจากตู้เมนที่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	13.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	13.8 งานติดตั้งไฟเส้นชนิด LED ยาว 25 ม. พร้อมหม้อแปลง	25	ม.	945.00	23,625.00	100.00	2,500.00	26,125.00	
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
15	งานติดตั้งตู้เก็บรองเท้า กว้าง 1.20 x สูง 1.80 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
16	ป้ายชื่อห้อง อคิลิคใส 2 ชั้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1152							**1,367,527.50**	
	ชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1153								
1	งานติดตั้งพื้นชนิดกระเบื้องยาง SPC พร้อมปรับระดับพื้น (Self-leveling)	73	ตร.ม.	1,500.00	109,500.00	500.00	36,500.00	146,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้งพื้นเวทีสูง 0.20 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"@ 0.40 ม.ปูแผ่นวีว่าบอรด์หนา	5	ตร.ม.	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00	
	20 มม.พร้อมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง SPC				-		-	-	
3	งานติดตั้งบานเฟี้ยม โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ทับด้วย	6	ตร.ม.	24,000.00	146,400.00	3,000.00	18,300.00	164,700.00	
	กระจก WHITE BOARD หนา 6 มม.พร้อมชุ้มกรุลามิเนท				-		-	-	
4	งานติดตั้งตู้เก็บของ (B-01) ของสูง 0.60 ม.ยาว 3.81 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2"	4	ม.	20,000.00	76,200.00	5,000.00	19,050.00	95,250.00	
	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท				-		-	-	
5	ประตู(D-01) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
6	ประตู(D-02) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
7	งานติดตั้งผนังห้อง พร้อมบุทับด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน	52	ตร.ม.	6,250.00	325,000.00	800.00	41,600.00	366,600.00	
8	งานติดตั้งกระจก WHITE BOARD หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ปิดทับบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 16 มม.				-		-	-	
9	งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้า หน้าต่างสูง 0.55 ม. ยาว 7.11 ม.	3.50	ตร.ม.	625.00	2,187.50	150.00	525.00	2,712.50	
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	62	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานติดตั้งฝ้าเพดานหลุมฝ้าสูง 0.10 ม.ยาว 23 ม.ซ่อนไฟ LED ชนิดเส้น	23	ม.	1,000.00	23,000.00	150.00	3,450.00	26,450.00	
12	งานติดตั้งบัวผนัง	26	ม.	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
	13.1 งานติดตั้งโคมไฟชนิด LED แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. 42 W.	10	ชุด	3,750.00	37,500.00	350.00	3,500.00	41,000.00	
	13.2 งานติดตั้งโคมไฟชนิด Downlight แบบคู่ ขนาด 18 W.	27	ชุด	3,000.00	81,000.00	350.00	9,450.00	90,450.00	
	13.3 งานติดตั้งสวิทช์ชนิด 3 ช่อง	2	ชุด	200.00	400.00	120.00	240.00	640.00	
	13.4 งานติดตั้งปลั๊กเสียบ ชนิด 2 ช่อง	10	ชุด	200.00	2,000.00	100.00	1,000.00	3,000.00	
	13.5 งานติดตั้งระบบ Internet outlet ภายในห้องด้วยสาย LAN Cat 6	1	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	13.6 งานเดินสายไฟจากตู้เมนที่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	13.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	13.8 งานติดตั้งไฟเส้นชนิด LED ยาว 25 ม. พร้อมหม้อแปลง	25	ม.	945.00	23,625.00	100.00	2,500.00	26,125.00	
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
15	งานติดตั้งตู้เก็บรองเท้า กว้าง 1.20 x สูง 1.80 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ป้ายชื่อห้อง อคิลิคใส 2 ชั้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1153							1,367,527.50	
	ชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1156								
1	งานติดตั้งพื้นชนิดกระเบื้องยาง SPC พร้อมปรับระดับพื้น (Self-leveling)	68	ตร.ม.	1,500.00	102,000.00	500.00	34,000.00	136,000.00	
2	งานติดตั้งพื้นเวทีสูง 0.20 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"@ 0.40 ม.ปูแผ่นวีว่าบอรด์หนา	5	ตร.ม.	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00	
	20 มม.พร้อมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง SPC				-		-	-	
3	งานติดตั้งบานเฟี้ยม โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ทับด้วย	6	ตร.ม.	24,000.00	146,400.00	3,000.00	18,300.00	164,700.00	
	กระจก WHITE BOARD หนา 6 มม.พร้อมชุ้มกรุลามิเนท				-		-	-	
4	งานติดตั้งตู้เก็บของ (B-01) ของสูง 0.60 ม.ยาว 3.81 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2"	4	ม.	20,000.00	76,200.00	5,000.00	19,050.00	95,250.00	
	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท				-		-	-	
5	ประตู(D-01) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
6	ประตู(D-02) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
7	งานติดตั้งผนังห้อง พร้อมบุทับด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน	52	ตร.ม.	6,250.00	325,000.00	800.00	41,600.00	366,600.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานติดตั้งกระจก WHITE BOARD หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ปิดทับบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 16 มม.				-		-	-	
9	งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้า หน้าต่างสูง 0.55 ม. ยาว 7.11 ม.	3.50	ตร.ม.	625.00	2,187.50	150.00	525.00	2,712.50	
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	62	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดานหลุมฝ้าสูง 0.10 ม.ยาว 23 ม.ซ่อนไฟ LED ชนิดเส้น	23	ม.	1,000.00	23,000.00	150.00	3,450.00	26,450.00	
12	งานติดตั้งบัวผนัง	26	ม.	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
	13.1 งานติดตั้งโคมไฟชนิด LED แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. 42 W.	10	ชุด	3,750.00	37,500.00	350.00	3,500.00	41,000.00	
	13.2 งานติดตั้งโคมไฟชนิด Downlight แบบคู่ ขนาด 18 W.	27	ชุด	3,000.00	81,000.00	350.00	9,450.00	90,450.00	
	13.3 งานติดตั้งสวิทช์ชนิด 3 ช่อง	2	ชุด	200.00	400.00	120.00	240.00	640.00	
	13.4 งานติดตั้งปลั๊กเสียบ ชนิด 2 ช่อง	10	ชุด	200.00	2,000.00	100.00	1,000.00	3,000.00	
	13.5 งานติดตั้งระบบ Internet outlet ภายในห้องด้วยสาย LAN Cat 6	1	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	13.6 งานเดินสายไฟจากตู้เมนที่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	13.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	13.8 งานติดตั้งไฟเส้นชนิด LED ยาว 25 ม. พร้อมหม้อแปลง	25	ม.	945.00	23,625.00	100.00	2,500.00	26,125.00	
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
15	งานติดตั้งตู้เก็บรองเท้า กว้าง 1.20 x สูง 1.80 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
16	ป้ายชื่อห้อง อคิลิคใส 2 ชั้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1156							1,357,527.50	
	ชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1166								
1	งานติดตั้งพื้นชนิดกระเบื้องยาง SPC พร้อมปรับระดับพื้น (Self-leveling)	68	ตร.ม.	1,500.00	102,000.00	500.00	34,000.00	136,000.00	
2	งานติดตั้งพื้นเวทีสูง 0.20 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"@ 0.40 ม.ปูแผ่นวีว่าบอรด์หนา	5	ตร.ม.	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00	
	20 มม.พร้อมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง SPC				-		-	-	
3	งานติดตั้งบานเฟี้ยม โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ทับด้วย	6	ตร.ม.	24,000.00	146,400.00	3,000.00	18,300.00	164,700.00	
	กระจก WHITE BOARD หนา 6 มม.พร้อมชุ้มกรุลามิเนท				-		-	-	
4	งานติดตั้งตู้เก็บของ (B-01) ของสูง 0.60 ม.ยาว 3.81 ม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2"	4	ม.	20,000.00	76,200.00	5,000.00	19,050.00	95,250.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท				-		-	-	
5	ประตู(D-01) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
6	ประตู(D-02) โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนท	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
7	งานติดตั้งผนังห้อง พร้อมบุทับด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน	52	ตร.ม.	6,250.00	325,000.00	800.00	41,600.00	366,600.00	
8	งานติดตั้งกระจก WHITE BOARD หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ปิดทับบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดยางหนา 16 มม.				-		-	-	
9	งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้า หน้าต่างสูง 0.55 ม. ยาว 7.11 ม.	3.50	ตร.ม.	625.00	2,187.50	150.00	525.00	2,712.50	
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเหล็กอาบสังกะสี ด้วยแผ่นอคูสติคป้องกันเสียงสะท้อน กรุภายในด้วยใยแก้วซับเสียง	62	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดานหลุมฝ้าสูง 0.10 ม.ยาว 23 ม.ซ่อนไฟ LED ชนิดเส้น	23	ม.	1,000.00	23,000.00	150.00	3,450.00	26,450.00	
12	งานติดตั้งบัวผนัง	26	ม.	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
	13.1 งานติดตั้งโคมไฟชนิด LED แบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. 42 W.	10	ชุด	3,750.00	37,500.00	350.00	3,500.00	41,000.00	
	13.2 งานติดตั้งโคมไฟชนิด Downlight แบบคู่ ขนาด 18 W.	27	ชุด	3,000.00	81,000.00	350.00	9,450.00	90,450.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	13.3 งานติดตั้งสวิทช์ชนิด 3 ช่อง	2	ชุด	200.00	400.00	120.00	240.00	640.00	
	13.4 งานติดตั้งปลั๊กเสียบ ชนิด 2 ช่อง	10	ชุด	200.00	2,000.00	100.00	1,000.00	3,000.00	
	13.5 งานติดตั้งระบบ Internet outlet ภายในห้องด้วยสาย LAN Cat 6	1	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	13.6 งานเดินสายไฟจากตู้เมนที่ ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	13.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	13.8 งานติดตั้งไฟเส้นชนิด LED ยาว 25 ม. พร้อมหม้อแปลง	25	ม.	945.00	23,625.00	100.00	2,500.00	26,125.00	
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
15	งานติดตั้งตู้เก็บรองเท้า กว้าง 1.20 x สูง 1.80 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
16	ป้ายชื่อห้อง อคิลิคใส 2 ชั้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมชั้นที่ 2 ห้องเรียน 1166							**1,357,527.50**	
	งานปรับปรุงห้องกิจกรรม ชั้น2 (Activity Space)								
1	ตู้เก็บของบานเปิด ลึก 0.48xยาว 2.45xสูง 2.67ม. โครงไม้ 1"x 2" กรุไม้อัดยางหนา 6มม.								
	กรุแผ่นลามิเนท ชั้นไม้ปรับระดับ 6 ชั้น	2	ม.	30,000.00	73,500.00	3,000.00	7,350.00	80,850.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ตู้เก็บของบานเปิด ลึก 0.50xยาว 3.39xสูง 2.67ม.โครงไม้1"x2"กรุไม้อัดยางหนา 6มม.								
	กรุแผ่นลามิเนท ชั้นไม้ปรับระดับ 6 ชั้น	3	ม.	30,000.00	101,700.00	3,000.00	10,170.00	111,870.00	
3	งานทาสีผนังพลาสติก ชนิดกึ่งเงา	48	ตร.ม.	65.00	3,120.00	30.00	1,440.00	4,560.00	
4	งานทาสีฝ้าเพดาน	18	ตร.ม.	65.00	1,170.00	30.00	540.00	1,710.00	
14	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
5	งานชุดประตูบานเปิดคู่ กระจกฝ้าหนา 6 มม. กว้าง 3.36 x สูง 2.60 ม.(หน้าห้องแม่บ้าน ชั้น3,4,5)	3	ชุด	52,000.00	156,000.00	5,200.00	15,600.00	171,600.00	
	รวมงานปรับปรุงห้องกิจกรรม ชั้น2 (Activity Space)							**375,090.00**	
	รวมงานปรับปรุง 10ห้อง 1125,1126,1141,1142,1143,1151,1152,1153,1156,1166							**14,114,552.50**	
	ครุภัณฑ์								
1	กล้องถ่ายวีดีทัศน์ชนิดหมุนส่ายซูม ความละเอียด 4K	20	เครื่อง	45,000.00	900,000.00		-	900,000.00	
2	เครื่องนำเสนอภาพแบบไร้สาย	10	เครื่อง	40,500.00	405,000.00		-	405,000.00	
3	เครื่องสลับสัญญาณภาพ 4K ขนาด 8 x 8	10	เครื่อง	98,900.00	989,000.00		-	989,000.00	
	3.1 เครื่องแปลงสัญญาณ HDMI เป็น Cat6/5e	40	ชุด	3,800.00	152,000.00		-	152,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	จอภาพชนิดสัมผัส (Interactive Display) ขนาด 98 นิ้ว	10	เครื่อง	400,000.00	4,000,000.00		-	4,000,000.00	
5	จอภาพ ชนิด LED ขนาด 86 นิ้ว	10	เครื่อง	62,000.00	620,000.00		-	620,000.00	
6	เครื่องสลับและบันทึกสัญญาณภาพ	10	เครื่อง	56,900.00	569,000.00		-	569,000.00	
	6.1 แผ่นบันทึกข้อมูลทึกข้อมูลขนาด 512 GB	10	แผ่น	3,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
7	เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดไมโคร	10	เครื่อง	33,000.00	330,000.00		-	330,000.00	
	7.1 ขาตั้งจอคอมพิวเตอร์แบบ คู่	10	ชุด	4,390.00	43,900.00		-	43,900.00	
	7.2 เครื่องแปลงสัญญาณ DP Port เป็น HDMI	10	ชุด	402.06	4,020.60		-	4,020.60	
8	จอภาพมอนิเตอร์ ขนาด 21.5 นิ้ว	20	เครื่อง	4,300.00	86,000.00		-	86,000.00	
	8.1 เครื่องกระจายสัญญาณภาพ	20	เครื่อง	1,200.00	24,000.00		-	24,000.00	
9	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย 24 ช่อง	10	เครื่อง	9,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
10	เครื่องกระจายสัญญาณเครือแบบไร้สาย	10	เครื่อง	3,600.00	36,000.00		-	36,000.00	
11	ชุดเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนแบบอินฟาเรท	10	ชุด		-		-	-	
	11.1 ไมโครโฟนมือถือแบบอินฟาเรท	20	เครื่อง	9,100.00	182,000.00		-	182,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	11.2 เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนแบบอินฟาเรท	10	เครื่อง	19,650.00	196,500.00		-	196,500.00	
	11.3 เครื่องรับสัญญาณอินฟาเรท	20	เครื่อง	4,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	11.4 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ไมโครโฟน	10	เครื่อง	4,800.00	48,000.00		-	48,000.00	
12	ชุดไมโครโฟนไร้สายดิจิตอล	10	ชุด	30,000.00	300,000.00		-	300,000.00	
	12.1 ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบบอดี้แพ็ค	10	ชุด		-		-	-	
	12.2 ไมโครโฟนแบบติดปกเสื้อ	10	ชุด		-		-	-	
	12.3 ไมโครโฟนแบบคาดศรีษะ	10	ชุด		-		-	-	
13	ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย	10	ชุด	1,500.00	15,000.00		-	15,000.00	
	13.1 ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	10	ชุด	760.00	7,600.00		-	7,600.00	
14	เครื่องประมวลสัญญาณเสียงดิจิตอล	10	เครื่อง	40,000.00	400,000.00		-	400,000.00	
15	ลำโพงติดผนัง	10	คู่	12,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
16	เครื่องควบคุมระบบ	10	ชุด	18,400.00	184,000.00		-	184,000.00	
17	จอภาพควบคุมระบบ	10	ชุด	40,000.00	400,000.00		-	400,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ .1./.1.

รายการ ปริมาณงานและราคาประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนวิชาชีพครู พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	โปรแกรมควบคุมระบบ	10	ชุด	5,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
19	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบเรียงลำดับ	10	เครื่อง	5,900.00	59,000.00		-	59,000.00	
20	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 2000VA	10	เครื่อง	8,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
21	โต๊ะสำหรับอาจารย์	10	ชุด	6,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
22	เก้าอี้ผู้สอน	10	ชุด	3,550.00	35,500.00		-	35,500.00	
23	เก้าอี้สำหรับนักเรียน ชนิดมีแผ่นเลคเชอร์สอน	360	ชุด	2,300.00	828,000.00		-	828,000.00	
24	เครื่องปรับอากาศ CASETTE TYPE ขนาด 36,000 BTU	21	เครื่อง	45,000.00	945,000.00		-	945,000.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่าครุภัณฑ์				12,269,520.60			12,269,520.60	
	รวมค่าก่อสร้างจำนวนเงินทั้งสิ้น							26,384,073.10	