



บันทึกข้อความ

งานพัสดุ กองงานวิทยาเขต
เลขที่ 4636
วันที่ 11 ส.ค. 2566
เวลา 15-5 น.

ส่วนงาน งานคลังและพัสดุ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โทร. 206041

ที่ อว 8612/

วันที่ 8 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไอเอฟ

เรียน คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไอเอฟ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากรที่ 1694/2564 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 โดยกำหนดราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไอเอฟ เป็นเงิน 18,969,000 บาท (สิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอรองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์ ให้ความเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการเสนอ และจักได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ 18,969,000-บาท (สิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ จันทราช)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ ศษ. 2598 / 2566

- ① เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์ (ผ่านงานพัสดุ กองงานวิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์)

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไอเอฟ เป็นเงิน 18,969,000 บาท (สิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน ตามที่คณะกรรมการเสนอ เพื่อจักได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาเรียม นิลพันธุ์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

2) เรเรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง
ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่เอฟ
จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 18,969,000 บาท (สิบแปดล้านเก้าแสน
หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน ตามที่
คณะกรรมการเสนอ เพื่อที่จะได้ดำเนินการจัดจ้างตาม
ระเบียบต่อไป (ค่าFactor F ที่นำมาใช้เท่ากับ 1.2706)

อดิศักดิ์
15 ส.ค. 2566
15/08/2016

3)

เนวิน

เนวิน 15/8/66

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สำเนียงงาม)
รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

4)

เสนอ คณะผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยอุนัมตีแล้ว

โปรดดำเนินการต่อไป

อดิศักดิ์
16 ส.ค. 2566

Oh
16/08/16

คณะศึกษาศาสตร์
รับที่ 15632
วันที่ 17 ส.ค. 2566
เวลา 10.00 น.

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่เอฟ

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่เอฟ		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่เอฟ คณะศึกษาศาสตร์		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	56	แผ่น
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร	17,009,418.93	
2	กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,959,844.66	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	18,969,263.59	
	ราคากลาง	18,969,000.00	
	ราคากลาง (สิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง




(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ จันทราช)
ประธานกรรมการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วรากญจน์ สุขสดเขียว)
กรรมการ



(นางสาววรรณภา แสงวัฒนะกุล)
กรรมการ



(นายมกล สังข์เกิด)
กรรมการ



(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)
กรรมการ



(นางสาวสุชิน สิงห์เดช)
กรรมการ



(นายจารึก จำกลาง)
กรรมการ



(นายสุริยา ทองทวี)
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไต้เอฟ		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไต้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	50	แผ่น
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร	13,386,918.73	1.2706	17,009,418.93	
	เงินไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมราคาค่าก่อสร้าง				17,009,418.93	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 978 ตร.ม. เฉลี่ยราคาประมาณ 17,392.04 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ จันทราช)
ประธานกรรมการ



(นางสาววรรณภา แสงวัฒนะกุล)
กรรมการ




(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)
กรรมการ



(นายจารึก จำกลาง)
กรรมการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วรกาญจน์ สุขสดเขียว)
กรรมการ



(นายกมล สังข์เกิด)
กรรมการ



(นางสาวสุชิน สิงหนเดช)
กรรมการ



(นายสุริยา ทองทวี)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารใต้เอฟ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารใต้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์
 มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 กำหนดราคากลาง โดย
 เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		(ราคาวัสดุ)	(ค่าแรงงาน)		
กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร					
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	110,869.16	528,289.22	639,158.38	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	3,842,758.67	769,099.81	4,611,858.48	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	5,263,177.67	1,244,889.06	6,508,066.73	
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ	136,909.78	69,708.24	206,618.02	
5	หมวดงานสุขาภิบาล และระบบประปา	1,195,125.42	226,091.70	1,421,217.12	
รวมกลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร		10,548,840.70	2,838,078.03	13,386,918.73	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไอทีเอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไอทีเอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคาจากโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		(ราคาวัสดุ)	(ค่าแรงงาน)		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				
1.1	หมวดงานสกัดเปิดพื้นที่เพื่อเสริมฐานราก	-	672.00	672.00	
1.2	หมวดงานเสาเข็ม	54,400.00	33,200.00	87,600.00	
1.3	หมวดงานเสริมฐานราก	39,268.32	12,829.42	52,097.74	
1.4	หมวดงานซ่อมแซมเสา	-	351,800.00	351,800.00	
1.5	หมวดงานซ่อมแซมฝ้าห้องพื้น ค.ส.ล.	-	125,000.00	125,000.00	
1.6	รวมหมวดงานซ่อมพื้น ค.ส.ล.	17,200.84	4,787.80	21,988.64	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	110,869.16	528,289.22	639,158.38	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่เื้อฟ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่เื้อฟ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							672.00	
1.1	หมวดงานสกัดเปิดพื้นที่เพื่อเสริมฐานราก งานสกัดเปิดพื้นที่ S1 เพื่อเสริมฐานราก	1.12	ลบ.ม.			600.00	672.00	672.00	
1.2	หมวดงานเสาเข็ม เข็ม micro pile Dia.0.25m.x6m. งานตัดหัวเข็ม micro pile Dia.0.25m.x6m.	8.00	ต้น	6,800.00	54,400.00	4,000.00	32,000.00	86,400.00	
	รวมหมวดงานเสาเข็ม						672.00	672.00	
	รวมหมวดงานเสาเข็ม				54,400.00		33,200.00	87,600.00	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารไอเอฟ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารไอเอฟ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานซ่อมแซมเสา เสาขนาด 0.30x0.50 ม. งานค้าชิ้นชั่วคราวระหว่างการซ่อมแซม งานสกัดเปิดเพื่อซ่อมเหล็กเสริมที่เป็นสนิม งานซ่อมแซมเหล็กเสริมที่เป็นสนิม งานเข้าแบบเสา งานทอคอนกรีต Non-Shrink งานเก็บรักษาความสะอาด เสาขนาด 0.20x0.20 ม. งานค้าชิ้นชั่วคราวระหว่างการซ่อมแซม (เสาต้นเล็ก) งานสกัดเปิดเพื่อซ่อมเหล็กเสริมที่เป็นสนิม (เสาต้นเล็ก) งานซ่อมแซมเหล็กเสริมที่เป็นสนิม (เสาต้นเล็ก) งานเข้าแบบเสา(เสาต้นเล็ก) งานทอคอนกรีต Non-Shrink(เสาต้นเล็ก) งานเก็บรักษาความสะอาด(เสาต้นเล็ก)	27.00	ต้น	-	-	2,500.00	67,500.00	67,500.00	
		27.00	ต้น	-	-	2,500.00	67,500.00	67,500.00	
		27.00	ต้น	-	-	3,000.00	81,000.00	81,000.00	
		27.00	ต้น	-	-	1,500.00	40,500.00	40,500.00	
		27.00	ต้น	-	-	1,500.00	40,500.00	40,500.00	
		27.00	ต้น	-	-	800.00	21,600.00	21,600.00	
		4.00	ต้น	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
		4.00	ต้น	-	-	1,800.00	7,200.00	7,200.00	
		4.00	ต้น	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
		4.00	ต้น	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
4.00	ต้น	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00			
4.00	ต้น	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00			
รวมหมวดงานซ่อมแซมเสา				-	-	-	351,800.00	351,800.00	

กลุ่มงาน 1 งานอาคาร (หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารใต้ออฟ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารใต้ออฟ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	หมวดงานซ่อมพื้น ค.ส.ล. คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder) ไม้แบบ ค้ำแรงไม้แบบ เหล็กเสริม - RB 9 mm (SR 24) - DB 12 mm (SD 40) ลวดผูกเหล็ก ตะปู รูเจาะ epoxy dia.12 mm สีก 10 cm. รูเจาะ epoxy dia.15 mm สีก 10 cm.	0.94	ลบ.ม.	2,252.34	2,117.19	419.00	393.86	2,511.05	
		7.48	ตร.ม.	358.00	2,677.84	-	-	2,677.84	
		7.48	ตร.ม.	-	-	139.00	1,039.72	1,039.72	
		42.77	กก.	24.71	1,056.84	4.40	188.18	1,245.02	
		87.79	กก.	22.62	1,985.80	3.60	316.04	2,301.84	
		3.91	กก.	65.42	255.79	-	-	255.79	
		1.87	กก.	46.73	87.38	-	-	87.38	
		47.00	จุด	100.00	4,700.00	30.00	1,410.00	6,110.00	
		36.00	จุด	120.00	4,320.00	40.00	1,440.00	5,760.00	
	รวมหมวดงานซ่อมพื้น ค.ส.ล.				17,200.84		4,787.80	21,988.64	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				110,869.16		528,289.22	639,158.38	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสื่อพ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสื่อพ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยเหตุ
		(ราคาวัสดุ)	(ค่าแรงงาน)		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน				
2.1	หมวดงานรื้อถอน	-	75,679.00	75,679.00	
2.2	หมวดงานโครงสร้างคาน	934,754.78	122,884.64	1,057,639.42	
2.3	หมวดงานพื้น	749,368.33	206,738.00	956,106.33	
2.4	หมวดงานฝ้าเพดาน	280,390.00	117,720.00	398,110.00	
2.5	หมวดงานผนัง	608,295.80	94,258.00	702,553.80	
2.6	หมวดงานประตู	514,550.00	300.00	514,850.00	
2.7	หมวดงานบันได, ราวกันตก	23,758.73	8,059.84	31,818.57	
2.8	หมวดงานหลังคา	90,380.03	28,440.33	118,820.36	
2.9	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดกับที่	300,010.00	97,940.00	397,950.00	
2.10	หมวดงานสุขภัณฑ์	208,717.00	17,080.00	225,797.00	
2.11	หมวดงานป้าย	132,534.00	-	132,534.00	
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน		3,842,758.67	769,099.81	4,611,858.48	

กลุ่มงาน 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารใส่เทพ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารใส่เทพ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน								
2.1	หมวดงานรื้อถอน								
	A รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	27.00	ชุด	-	-	60.00	1,620.00	1,620.00	รื้อถอน
	C รื้อถอนประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว	6.00	ตร.ม.	-	-	100.00	600.00	600.00	รื้อถอน
	C1 รื้อถอนประตูกระจกบานเปิดคู่	8.40	ตร.ม.	-	-	100.00	840.00	840.00	รื้อถอน
	C2 รื้อถอนประตูกระจกบานเลื่อน	21.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,100.00	2,100.00	รื้อถอน
	C3 รื้อถอนประตู SHUTTER	12.00	ตร.ม.	-	-	80.00	960.00	960.00	รื้อถอน
	D รื้อถอนผนังเบา	288.00	ตร.ม.	-	-	30.00	8,640.00	8,640.00	รื้อถอนไป
	D1 รื้อถอนผนังปูน	143.00	ตร.ม.	-	-	40.00	5,720.00	5,720.00	รื้อถอนไป
	E รื้อถอนผนังกระจก	189.00	ตร.ม.	-	-	40.00	7,560.00	7,560.00	รื้อถอน
	F รื้อถอนห้องน้ำ								
	- รื้อถอนกระบะเบ้องพื้น	20.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,000.00	1,000.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนกระบะเบ้องผนัง	13.80	ตร.ม.	-	-	35.00	483.00	483.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	13.00	ชุด	-	-	180.00	2,340.00	2,340.00	รื้อถอนไป
	G รื้อถอนช่องหน้าต่าง	83.00	ตร.ม.	-	-	100.00	8,300.00	8,300.00	รื้อถอน
	G รื้อถอนเหล็กยึดและบานเดิม	83.00	ตร.ม.	-	-	100.00	8,300.00	8,300.00	รื้อถอน
	H รื้อถอนหลังคาเดิม	64.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,200.00	3,200.00	รื้อถอน
	I รื้อถอนตู้ Built-in ห้อง Pantry	3.70	ม.	-	-	180.00	666.00	666.00	รื้อถอน
	J รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิก	269.00	ตร.ม.	-	-	50.00	13,450.00	13,450.00	รื้อถอนไป
	J1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	71.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,065.00	1,065.00	รื้อถอนไป
	K รื้อถอนแผ่นฝ้าเพดาน+โครงสร้าง+T-Bar	55.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,375.00	1,375.00	รื้อถอนไป

กลุ่มงาน 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารโสตทัศนศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารโสตทัศนศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	หมวดงานโครงสร้างผนัง								
	- W-X ผนังเดิม ซ่อมแซมทำความสะอาด	550.00	ตร.ม.	-	-	10.00	5,500.00	5,500.00	
	- W-2A ผนังโครง Metal Studd. กว้ MDF 10 มม. ด้านเดียว	50.00	ตร.ม.	229.00	11,450.00	100.00	5,000.00	16,450.00	
	- W-3A กระดาษนิรภัยไฟ (TEMPER) ทนไฟ 10 มม.	203.00	ตร.ม.	1,965.00	398,895.00	-	-	398,895.00	
	เฟรมอลูมิเนียม (POWDER COAT)								
	- W-4A ผนังกออลูมิเนียม ฉาบเรียบ 2 ด้าน	222.00	ตร.ม.	290.00	64,380.00	143.00	31,746.00	96,126.00	
	- W-5A ผนังท่อน้ำสำเร็จรูป 25 MFF สีลายไม้	7.00	ชุด	14,170.00	99,190.00	800.00	5,600.00	104,790.00	
	- W-1B ผนังโครง Metal Studd.	150.00	ตร.ม.	333.00	49,950.00	130.00	19,500.00	69,450.00	
	กรุยิปซัมบอร์ด 12 มม. 2 ด้าน								
	- W-2B ผนังโครง Metal Studd. กว้ MDF 10 มม. 2 ด้าน	9.48	ตร.ม.	365.00	3,460.20	130.00	1,232.40	4,692.60	
	- W-4B ผนังกออลูมิเนียม ฉาบเรียบ 2 ด้าน	37.00	ตร.ม.	290.00	10,730.00	138.00	5,106.00	15,836.00	
	- W-1C ผนังโครง Metal Studd. กรุยิปซัมบอร์ด 12 มม.	14.90	ตร.ม.	683.00	10,176.70	130.00	1,937.00	12,113.70	
2 ด้าน กรุช่องว่างแผ่น Gylenee สำหรับกันเสียง									
- W-2C ผนังโครง Metal Studd. ด้านหน้า กว้ MDF 10 มม.	103.00	ตร.ม.	349.00	35,947.00	130.00	13,390.00	49,337.00		
ด้านบน กรุยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ									
- W-1D ผนังโครง Metal Studd. ด้านหน้า กว้ MDF 10 มม.	36.00	ตร.ม.	704.00	25,344.00	130.00	4,680.00	30,024.00		
ด้านบน กรุยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรุช่องว่างแผ่น Gylenee									
สำหรับกันเสียง									
- ฝ้าอลูมิเนียมสีดำ (Black Shadow) สูง 10 ซม.	531.00	ม.	409.00	217,179.00	45.00	23,895.00	241,074.00		
- ฝ้าโครงเหล็ก 1"x1"x2.3 มม. กว้ Shera Boerd 10 มม.	1.78	ตร.ม.	346.00	615.88	108.00	192.24	808.12		
- เอนท์ปทหลัง ค.ส.ล.	111.00	ม.	67.00	7,437.00	46.00	5,106.00	12,543.00		
รวมหมวดงานโครงสร้างผนัง				934,754.78		122,884.64	1,057,639.42		

กลุ่มงาน

กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสื่อฟ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสื่อฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.3	หมวดงานพื้น	- FL-1 พื้นกระเบื้องสีขาว ขนาด 60 x 60 ซม.	545.00	ตร.ม.	637.00	347,165.00	222.00	120,990.00	468,155.00	
		- FL-2 พื้นกระเบื้องลายไม้ ขนาด 20x120 ซม.	191.00	ตร.ม.	604.00	115,364.00	222.00	42,402.00	157,766.00	
		- FL-3 พื้นกระเบื้อง สีเทาดำ ขนาด 60x60 ซม.	38.00	ตร.ม.	318.00	12,084.00	222.00	8,436.00	20,520.00	
		- FL-4 พื้นกระเบื้อง สีเทา ขนาด 60x60 ซม.	4.00	ตร.ม.	431.00	1,724.00	222.00	888.00	2,612.00	
		- FL-5 กระเบื้องลายไม้ ขนาด 20x120 ซม.	21.00	ตร.ม.	752.00	15,792.00	222.00	4,662.00	20,454.00	
		- FL-J ฝ้าเชื่อมต่อ STAINLESS HARLINE	16.00	ม.	129.00	2,064.00	-	-	2,064.00	
		- พื้นปูนขัดหยาบ ทน 0.07 ม.	757.00	ตร.ม.	240.00	181,680.00	-	-	181,680.00	
		- ฝ้าพื้น ผลิต. ทน 10 ซม. (ซ่อมพื้น) ฝ้าทึบสีาง	10.75	ตร.ม.	480.00	5,160.00	136.00	1,462.00	6,622.00	
		- พื้นผิวทึบสีาง ฟอร์ระบบน้ำรออาคาร	84.00	ตร.ม.	369.00	30,996.00	104.00	8,736.00	39,732.00	
		- ฝ้าเหล็กฉาก 2" x 2" x 5 มม.	1,381.00	กก.	23.93	33,047.33	12.00	16,572.00	49,619.33	
	- ฝ้าเหล็กฉาก สีกั้นสนิม 1 เทียบ สีน้มน้ำทึบหน้า 2 เทียบ	74.00	ตร.ม.	58.00	4,292.00	35.00	2,590.00	6,882.00		
รวมหมวดงานพื้น					749,368.33		206,738.00	956,106.33		

กลุ่มงาน

กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสื่อพอ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสื่อพอ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	หมวดงานผนัง								
	- P-X ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100%	800.00	ตร.ม.	51.00	40,800.00	34.00	27,200.00	68,000.00	
	- P-1 ผนังกรุลามิเนต เศษร่องตัวยู	164.00	ตร.ม.	736.00	120,704.00	30.00	4,920.00	125,624.00	
	- P-2 ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100%	926.00	ตร.ม.	47.00	43,522.00	30.00	27,780.00	71,302.00	
	- P-3 ผนังกรุลามิเนต	76.00	ตร.ม.	770.00	58,520.00	30.00	2,280.00	60,800.00	
	- P-4 ผนังกรุลามิเนต	26.00	ตร.ม.	788.00	20,488.00	30.00	780.00	21,268.00	
	- P-6 ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม.	145.00	ตร.ม.	553.00	80,185.00	189.00	27,405.00	107,590.00	
	- P-7 ผนังกรุกระจกใส	12.70	ตร.ม.	2,744.00	34,848.80	215.00	2,730.50	37,579.30	
	- P-8 ผนังทาสีต่าง 3 มิติ ทาสี	3.25	ตร.ม.	2,984.00	9,698.00	130.00	422.50	10,120.50	
	- ผนัง Roller Blind มี back out สีนํ้าตาล ขนาด 1.00 X 2.00 ม.	41.00	ชุด	2,990.00	122,590.00	-	-	122,590.00	
	- ผนัง Roller Blind มี back out สีนํ้าตาล ขนาด 0.70 X 2.00 ม.	2.00	ชุด	2,056.00	4,112.00	-	-	4,112.00	
	- ผนัง Roller Blind มี back out สีนํ้าตาล ขนาด 0.60 X 2.10 ม.	6.00	ชุด	1,862.00	11,172.00	-	-	11,172.00	
- ผนังประตูเบรียงเซรามิกแผ่นเล็ก สีขาว ขนาด 1.65 X 2.10 ม.	12.00	ชุด	4,953.00	59,436.00	-	-	59,436.00		
- ผนังประตูเบรียงเซรามิกแผ่นเล็ก สีขาว ขนาด 15 x 7.5 ซม.	3.70	ตร.ม.	600.00	2,220.00	200.00	740.00	2,960.00		
รวมหมวดงานผนัง				608,295.80		94,258.00	702,553.80		

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่ออฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่ออฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	หมวดงานประติมากรรม								
	DX ประติมากรรมตรวจสอบ ซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดี	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	D1A ประติมากรรมอลูมิเนียม บานสวิง	1.00	ชุด	14,900.00	14,900.00	-	-	14,900.00	
	D4A ประติมากรรมอลูมิเนียม บานเลื่อนเดี่ยว	1.00	ชุด	8,650.00	8,650.00	-	-	8,650.00	
	D5A ประติมากรรมอลูมิเนียม บานเลื่อนเดี่ยว เจาะช่องกระจกฝ้า	2.00	ชุด	11,300.00	22,600.00	-	-	22,600.00	
	D1W ชุดหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	D2B ประติมากรรมอลูมิเนียม บานเปิดคู่ เจาะช่องกระจกฝ้า	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
D1 ประติมากรรมอลูมิเนียม บานสวิงคู่	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00		
D2 ประติมากรรมอลูมิเนียม บานเลื่อนเดี่ยว	14.00	ชุด	11,400.00	159,600.00	-	-	159,600.00		
D3 ประติมากรรมอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว	10.00	ชุด	9,700.00	97,000.00	-	-	97,000.00		
D4 ประติมากรรมอลูมิเนียม บานเลื่อนเดี่ยว	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00		
D5 ประติมากรรมอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องกระจกฝ้า	7.00	ชุด	10,500.00	73,500.00	-	-	73,500.00		
D6 ประติมากรรมอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00		
D7 ประติมากรรมอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00		
	รวมหมวดงานประติมากรรม				514,550.00		300.00	514,850.00	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารไอทีเอฟ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารไอทีเอฟ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 คำนำชมราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	หมวดงานเหล็ก								
	- ท่อนเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2"x4" หนา 2.3 (มอก)	709.32	กก.	26.32	18,669.30	12.00	8,511.84	27,181.14	
	- ท่อนเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2"x2" หนา 2.3 (มอก)	340.62	กก.	26.32	8,965.11	12.00	4,087.44	13,052.55	
	- แผ่นมิลล์ซีท หนา 0.45 มม.	103.00	ตร.ม.	290.00	29,870.00	70.00	7,210.00	37,080.00	
	- FLASHING	49.00	ม.	260.00	12,740.00	50.00	2,450.00	15,190.00	
	- ทาสีรองพื้นเหล็กกันสนิมสีแดง ทัพบนสีน้ำมัน	63.55	ตร.ม.	58.00	3,685.90	35.00	2,224.25	5,910.15	
	- เหล็กเพลท ขนาด 200x250x9.0 มม. (เจาะ 4 รู)	45.93	กก.	26.61	1,222.19	12.00	551.16	1,773.35	
	- เหล็กเพลททศฯ หนา 5 มม.	12.35	กก.	26.61	328.63	12.00	148.20	476.83	
	- เหล็กเพลท ขนาด 200x200x9.0 มม.(เจาะ 4 รู)	36.75	กก.	26.61	977.91	12.00	441.00	1,418.91	
	- เหล็กเพลท ขนาด 100x200x9.0 มม.(เจาะ 2 รู)	18.37	กก.	27.00	495.99	12.00	220.44	716.43	
- CHEMICAL BOLT M12	130.00	ชิ้น	42.00	5,460.00	-	-	5,460.00		
- ทากันซึม	59.00	ตร.ม.	135.00	7,965.00	44.00	2,596.00	10,561.00		
รวมหมวดงานเหล็ก					90,380.03		28,440.33	118,820.36	

กลุ่มงาน 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารโสต

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารโสต คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน้า ๖ จาก ๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดกับที่								
	BF-1 เคาน์เตอร์ 2 ที่นั่ง ขนาด 0.80 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	41,190.00	41,190.00	14,000.00	14,000.00	55,190.00	
	BF-2 เคาน์เตอร์คั่นค้ำชามูลขนาด 0.60 x 4.00 ม.	1.00	ชุด	14,600.00	14,600.00	4,960.00	4,960.00	19,560.00	
	BF-3 เคาน์เตอร์ ฟังก์ชันแบบสลักงาน	1.00	ชุด	30,270.00	30,270.00	10,200.00	10,200.00	40,470.00	
	BF-3A ตู้ขนาดเล็ก (PANTRY 1) ขนาด 0.40 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	10,600.00	10,600.00	3,550.00	3,550.00	14,150.00	
	BF-4 เคาน์เตอร์ 3 ที่นั่ง ขนาด 0.5 x 3.05 ม. (PANTRY 1)	1.00	ชุด	13,940.00	13,940.00	4,770.00	4,770.00	18,710.00	
	BF-5 เคาน์เตอร์ 2 ที่นั่ง ขนาด 0.80 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	48,390.00	48,390.00	16,450.00	16,450.00	64,840.00	
	BF-7 เคาน์เตอร์ ฟังก์ชันแบบสลักงาน	1.00	ชุด	28,850.00	28,850.00	9,800.00	9,800.00	38,650.00	
	BF-7A ตู้ขนาดเล็ก (PANTRY 2) ขนาด 0.40 x 3.05 ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,400.00	3,400.00	13,400.00	
	BF-8 COUNTER BAR ขนาด 0.35 x 1.75 ม. (PANTRY 2)	1.00	ชุด	5,490.00	5,490.00	1,800.00	1,800.00	7,290.00	
	WB-1 กระดานกระจก Color kote ทนไฟ 6 มม. ขนาด 2.50 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	18,290.00	18,290.00	5,490.00	5,490.00	23,780.00	
	WB-2 กระดานกระจก Color kote ทนไฟ 6 มม. ขนาด 2.50 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	18,290.00	18,290.00	5,490.00	5,490.00	23,780.00	
	WB-4 กระดานกระจก Color kote ทนไฟ 6 มม. ขนาด 3.40 x 2.30 ม.	1.00	ชุด	31,900.00	31,900.00	9,570.00	9,570.00	41,470.00	
	WB-5 กระดานกระจก Color kote ทนไฟ 6 มม. ขนาด 2.00 x 2.30 ม.	2.00	ชุด	14,100.00	28,200.00	4,230.00	8,460.00	36,660.00	
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดกับที่				300,010.00		97,940.00		397,950.00

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่ออฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่ออฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.10	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์แบบชักเย่อ	7.00	ชุด	6,100.00	42,700.00	450.00	3,150.00	45,850.00	
	- โถบัสสาวะชาย พร้อมฝั้ววาล์ว	4.00	ชุด	8,700.00	34,800.00	450.00	1,800.00	36,600.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์	7.00	ชุด	1,730.00	12,110.00	450.00	3,150.00	15,260.00	
	- เคาน์เตอร์หินแกรนิตดำ ยาว 1.50 ม.	1.00	ชุด	1,740.00	1,740.00	1,600.00	1,600.00	3,340.00	
	- เคาน์เตอร์หินแกรนิตดำ ยาว 1.00 ม.	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	1,000.00	2,000.00	4,600.00	
	- เคาน์เตอร์หินแกรนิตดำ ยาว 1.70 ม.	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	1,790.00	1,790.00	3,890.00	
	- เคาน์เตอร์หินแกรนิตดำ ยาว 0.90 ม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	900.00	900.00	1,900.00	
	- สายฉีดชำระสายโครเมียม	7.00	ชุด	780.00	5,460.00	35.00	245.00	5,705.00	
	- สายน้ำดี สายดักสแตนเลส 14"	14.00	เส้น	65.00	910.00	-	-	910.00	
	- ฝั้วถักกระดาดชำระแบบบานใหญ่	7.00	ชุด	288.00	2,016.00	70.00	490.00	2,506.00	
	- สติ๊กเกอร์	21.00	ชุด	190.00	3,990.00	35.00	735.00	4,725.00	
	- กระเบื้องเงาหน้า 6 มม. ขนาด 100 x 90 ซม. เติร์ปรี	5.00	ชุด	510.00	2,550.00	160.00	800.00	3,350.00	
	- ก๊อกล้างล้างหน้า	7.00	ชุด	2,233.00	15,631.00	-	-	15,631.00	
- D-WC ฉากกั้นอาบน้ำกระจกนิรภัย หน้า 6 มม. เฟรมสีขา	2.00	ชุด	15,100.00	30,200.00	-	-	30,200.00		
- ราชม้วนผ้า	3.00	ชุด	1,540.00	4,620.00	70.00	210.00	4,830.00		
- ชุดฝักบัวอาบน้ำ พร้อมที่วางสบู่	3.00	ชุด	13,540.00	40,620.00	70.00	210.00	40,830.00		
- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบกรงเหล็กชุบโครเมียม	7.00	ชุด	810.00	5,670.00	-	-	5,670.00		
รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				208,717.00		17,080.00	225,797.00		

กลุ่มงาน 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารเฝ้าหอ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารเฝ้าหอ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.11	หมวดงานป้าย								
	G-1 ป้ายชื่อห้องพักอาจารย์	28.00	ชุด	1,215.00	34,020.00	-	-	34,020.00	
	G-2 ป้ายชื่อห้องประชุม	5.00	ชุด	1,215.00	6,075.00	-	-	6,075.00	
	G-3 ป้ายชื่อห้อง RACK	1.00	ชุด	2,336.00	2,336.00	-	-	2,336.00	
	G-4 ป้ายชื่อห้อง PANTRY	2.00	ชุด	2,336.00	4,672.00	-	-	4,672.00	
	G-5 ป้ายชื่อห้องเอนกประสงค์	1.00	ชุด	1,215.00	1,215.00	-	-	1,215.00	
	G-6 ป้ายชื่อห้องหัวหน้าภาค	1.00	ชุด	1,215.00	1,215.00	-	-	1,215.00	
	G-6 ป้ายหัวหน้าภาค	1.00	ชุด	1,215.00	1,215.00	-	-	1,215.00	
	G-7 ป้ายชื่อห้องเก็บเอกสารต่างๆ	1.00	ชุด	1,215.00	1,215.00	-	-	1,215.00	
	G-8 ป้ายชื่อห้องบริการวิชาการวิทยาศาสตร์	1.00	ชุด	1,215.00	1,215.00	-	-	1,215.00	
	G-9 ป้ายชื่อห้องค้นคว้าระดับบัณฑิตศึกษา 1	1.00	ชุด	1,215.00	1,215.00	-	-	1,215.00	
	G-10 ป้ายชื่อห้องค้นคว้าระดับบัณฑิตศึกษา 2	1.00	ชุด	1,215.00	1,215.00	-	-	1,215.00	
	G-12 ป้ายชื่อห้องน้ำ	4.00	ชุด	1,215.00	4,860.00	-	-	4,860.00	
	G-13 ป้ายภาควิชาการศึกษาตลอดชีวิต	1.00	ชุด	5,140.00	5,140.00	-	-	5,140.00	
	G-14 ป้ายภาควิชาพื้นฐานทางการศึกษา	1.00	ชุด	5,140.00	5,140.00	-	-	5,140.00	
	G-15 ป้ายห้องไฟฟ้า	1.00	ชุด	2,336.00	2,336.00	-	-	2,336.00	
	S สติกเกอร์คาดกระจก	21.00	ตร.ม.	350.00	7,350.00	-	-	7,350.00	
	S1 สติกเกอร์คาดกระจก	109.00	ตร.ม.	350.00	38,150.00	-	-	38,150.00	
	- ป้ายหมายเลขห้อง	31.00	ชุด	450.00	13,950.00	-	-	13,950.00	
	รวมหมวดงานป้าย				132,534.00			132,534.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน				3,842,758.67		769,099.81	4,611,858.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน สำนักงานที่ 1 งานอาคาร (งานระบบไฟฟ้า)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่อเฟ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่อเฟ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		(ราคาวัสดุ)	(ค่าแรงงาน)		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า				
3.1	งานระบบไฟฟ้ากำลัง	1,278,901.98	164,402.50	1,443,304.48	
3.2	สายไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ	2,226,711.75	551,080.39	2,777,792.14	
3.3	งานระบบโทรศัพท์ (Telephone System)	116,662.59	52,793.70	169,456.29	
3.4	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network System)	295,268.52	105,353.14	400,621.66	
3.5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	68,017.33	98,349.01	166,366.34	
3.6	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	961,534.31	161,335.39	1,122,869.70	
3.7	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	284,823.90	59,527.92	344,351.82	
3.8	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม	31,257.29	7,047.01	38,304.30	
3.9	รีดเดอร์ระบบไฟฟ้าเดิม	0.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า	5,263,177.67	1,244,889.06	6,508,066.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป5.4 แผ่นที่ 22 / 50

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบไฟฟ้า)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่แฉก
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่แฉก คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยต่อ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1.	งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
3.1.1	ตู้ไฟฟ้า								
	- MDB	1.00	ชุด	415,000.00	415,000.00	10,000.00	10,000.00	425,000.00	
	- ATS & EMDB	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	5,000.00	5,000.00	185,000.00	
	- LP1	1.00	ชุด	15,131.00	15,131.00	1,500.00	1,500.00	16,631.00	
	- ELP1	1.00	ชุด	8,690.00	8,690.00	1,000.00	1,000.00	9,690.00	
	- 1LPAC1	1.00	ชุด	9,680.00	9,680.00	1,500.00	1,500.00	11,180.00	
	- 1LPAC2	1.00	ชุด	11,375.00	11,375.00	1,500.00	1,500.00	12,875.00	
	- LPS	1.00	ชุด	15,176.00	15,176.00	1,500.00	1,500.00	16,676.00	
	- ELP5	1.00	ชุด	7,318.00	7,318.00	1,000.00	1,000.00	8,318.00	
	- 1DBAC	1.00	ชุด	30,800.00	30,800.00	3,500.00	3,500.00	34,300.00	
	- LPS1	1.00	ชุด	9,080.00	9,080.00	1,000.00	1,000.00	10,080.00	
	- 1CP1	1.00	ชุด	2,388.00	2,388.00	1,000.00	1,000.00	3,388.00	
	รวมงานตู้ไฟฟ้า				704,638.00		28,500.00	733,138.00	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบไฟฟ้า)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารโสต
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารโสต คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.1.2	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
A	- 1x10.5 W.E27 LED, Recess Downlight / Coolday Light	179.00	ชุด	240.00	42,960.00	115.00	20,585.00	63,545.00	
A01	- RECESSED MOUNTED LUMINAIRE WITH ALUMINIUM REFLECTOR W/LED TUBE 2x14W. T8 (Cool/Day LIGHT)	29.00	ชุด	1,960.00	56,840.00	135.00	3,915.00	60,755.00	
T02	- 1x14 W. LED T8, Fluorescent U-Shape /w Acrylic Cover / Cool/Day Light	55.00	ชุด	830.00	45,650.00	115.00	6,325.00	51,975.00	
T03	- 1x9 W. LED T8, Fluorescent C-Shape /w Acrylic Cover / Cool/Day Light	3.00	ชุด	540.00	1,620.00	115.00	345.00	1,965.00	
T04	- 1x18 W. LED T8, Fluorescent C-Shape /w Acrylic Cover / Cool/Day Light	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	115.00	230.00	1,310.00	
T05	- 1x14 W. LED T8, LED RECESSED ACRYLIC LUMINAIRE Cool/Day Light - Zinger Recess 24 Aluminium Profile For Led silver สำหรับ White Board/W/Led Strip Light 14,4W/m 4000K CRI80 SMD2835-120LEDs/m 24V PCB 8mm. Cutting 50mm. IP20 (2.0 เมตร)	31.00	ชุด	2,150.00	66,650.00	135.00	4,185.00	70,835.00	
	- Zinger Recess 24 Aluminium Profile For Led silver สำหรับ White Board/W/Led Strip Light 14,4W/m Cutting 50mm. IP20 (2.0 เมตร)	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	230.00	230.00	2,180.00	
	- Zinger Recess 24 Aluminium Profile For Led silver สำหรับ White Board/W/Led Strip Light 14,4W/m 4000K CRI80 SMD2835-120LEDs/m 24V PCB 8mm.Cutting 50mm. IP20 (2.5 เมตร) สำหรับ White Board	4.00	ชุด	2,437.50	9,750.00	287.50	1,150.00	10,900.00	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบไฟฟ้า)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใต้ถุน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใต้ถุน คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 คำนำชมราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.2	สายไฟฟ้าแสงสว่างและตัวรับ								
3.2.1	สายไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลัง								
	- 2.5 มม ² IEC01	9,600.00	ม.	8.55	82,080.00	7.00	67,200.00	149,280.00	
	- 4 มม ² IEC01	6,400.00	ม.	12.90	82,560.00	10.00	64,000.00	146,560.00	
	- 6 มม ² IEC01	150.00	ม.	21.22	3,183.00	12.00	1,800.00	4,983.00	
	- 10 มม ² IEC01	450.00	ม.	36.97	16,636.50	16.00	7,200.00	23,836.50	
	- 16 มม ² IEC01	390.00	ม.	57.37	22,374.30	20.00	7,800.00	30,174.30	
	- 16 มม ² CV	57.00	ม.	68.00	3,876.00	25.00	1,425.00	5,301.00	
	- 25 มม ² IEC01	700.00	ม.	90.00	63,000.00	25.00	17,500.00	80,500.00	
	- 35 มม ² IEC01	140.00	ม.	119.47	16,725.80	30.00	4,200.00	20,925.80	
	- 35 มม ² CV	251.00	ม.	136.00	34,136.00	40.00	10,040.00	44,176.00	
	- 50 มม ² IEC01	940.00	ม.	171.90	161,586.00	40.00	37,600.00	199,186.00	
	- 70 มม ² IEC01	60.00	ม.	245.77	14,746.20	45.00	2,700.00	17,446.20	
	- 120 มม ² IEC01	28.00	ม.	429.00	12,012.00	60.00	1,680.00	13,692.00	
	- Accessorie	1.00	เมตร	51,291.58	51,291.58	15,387.47	15,387.47	66,679.05	
	รวมงานสายไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลัง				564,207.38		238,532.47	802,739.85	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบไฟฟ้า)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสื่อพอ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสื่อพอ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
3.2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลัง	- 1/2" EMT	3,170.00	๒1.	31.03	98,365.10	22.00	69,740.00	168,105.10	
		- 3/4" EMT	290.00	๒1.	44.80	12,992.00	24.00	6,960.00	19,952.00	
		- 1" EMT	280.00	๒1.	63.70	17,836.00	28.00	7,840.00	25,676.00	
		- 1 1/2" EMT	50.00	๒1.	129.50	6,475.00	38.00	1,900.00	8,375.00	
		- 2" EMT	115.00	๒1.	160.53	18,460.95	42.00	4,830.00	23,290.95	
		- 2 1/2" IMC	45.00	๒1.	433.64	19,513.80	55.00	2,475.00	21,988.80	
		- 3" IMC	130.00	๒1.	536.86	69,791.80	65.00	8,450.00	78,241.80	
		- 1" HDPE.	35.00	๒1.	25.00	875.00	10.00	350.00	1,225.00	
		- 2 1/2" HDPE.	35.00	๒1.	77.40	2,709.00	50.40	1,764.00	4,473.00	
		- 1/2" Flexible	800.00	๒1.	4.72	3,776.00	7.00	5,600.00	9,376.00	
	- Accessorie	1.00	พจนา	25,079.47	25,079.46	7,523.84	7,523.83	32,603.29		
	รวมงานท่อร้อยสายไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลัง				275,874.11		117,432.83	393,306.94		

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบไฟฟ้า)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมงาน อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารใส่يوف
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารใส่يوف คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 จำนวนรายการกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.4	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network System) - MAIN SWITCH HUB เติม ย้ายตำแหน่งติดตั้ง ทำการเชื่อมต่อ Fiber Optic เติมของทางอาคารที่ใช้งานเน็ต - Rack Hub 36 U - Cable Manager - ตู้รับคอมพิวเตอร์ (RUDS) - UTP CAT6 - 1/2" EMT - 3/4" EMT - 1" EMT - 1 1/2" EMT - 2" EMT - 1/2" Flexible - Accessorie UTP CAT6 .PATCH CORD ยาว 3 เมตร UTP CAT6 .PATCH CORD ยาว 5 เมตร	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
		1.00	ชุด	16,610.00	16,610.00	500.00	500.00	17,110.00	
		9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	1,000.00	9,000.00	18,000.00	
		50.00	ชุด	165.00	8,250.00	110.00	5,500.00	13,750.00	
		6944.00	ม.	16.00	111,104.00	8.00	55,552.00	166,656.00	
		380.00	ม.	31.03	11,791.40	22.00	8,360.00	20,151.40	
		108.00	ม.	44.80	4,838.40	24.00	2,592.00	7,430.40	
		80.00	ม.	63.70	5,096.00	28.00	2,240.00	7,336.00	
		78.00	ม.	129.50	10,101.00	38.00	2,964.00	13,065.00	
		135.00	ม.	160.53	21,671.55	42.00	5,670.00	27,341.55	
		57.00	ม.	4.72	269.04	7.00	399.00	668.04	
		1.00	พจนา	16,487.14	16,487.13	4,946.14	4,946.14	21,433.27	
		106.00	ชุด	125.00	13,250.00	35.00	3,710.00	16,960.00	
112.00	ชุด	150.00	16,800.00	35.00	3,920.00	20,720.00			
รวมงานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				295,268.52		105,353.14	400,621.66		

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบไฟฟ้า)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารโสตฟ
 สถานทีก่อสร้าง อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารโสตฟ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 ตำแหน่งราชการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)								
	กล้อง IP Camera Fixed 2MP	11.00	ชุด	-	-	3,500.00	38,500.00	38,500.00	
	เครื่องบันทึก NVR (20CH)	1.00	เครื่อง	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	Harddisk 6 TB	2.00	ชุด	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	Switch Hub 24 Port	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	Switch PoE 8 Port	2.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	จอทีวี LED 22 นิ้ว	1.00	จอ	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	UTP CAT6	754.00	เมตร	16.00	12,064.00	8.00	6,032.00	18,096.00	
	หัว LAN	3.00	ถุง	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00	
	Plugboot	3.00	ถุง	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00	
	ตู้ Rack 15U	1.00	ตู้	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	ตู้ Rack 9U ลึก 60	1.00	ตู้	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	ท่อ EMT 1/2"	158.00	เมตร	31.03	4,902.74	22.00	3,476.00	8,378.74	
ท่อ EMT 3/4"	364.00	เมตร	44.80	16,307.20	24.00	8,736.00	25,043.20		
เหล็กอ่อนเหล็ก 1/2"	1.00	กิโลกรัม	900.00	900.00	300.00	300.00	1,200.00		
เหล็กอ่อนเหล็ก 3/4"	1.00	กิโลกรัม	1,060.00	1,060.00	350.00	350.00	1,410.00		
CCTV PROGRAM & SETTING	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
Accessorie	1.00	เทมา	6,183.39	6,183.39	1,855.02	1,855.01	8,038.40		
รวมงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)				68,017.33			98,349.01	166,366.34	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบไฟฟ้า)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่ออฟ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่ออฟ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.6	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System) - FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP), 4 LOOP - GRAPHIC ANNUNCIATOR STAINLESS SIZE A2 - 64/64 LED/SW CONTROL MODULE - 32 POINT LED DRIVER MODULE - 32 POINT SWITCH INPUT MODULE - ADDRESSABLE IDNET 2 ISOLATOR - FIRE ALARM CABINET & 2 MODULE WIRING - SMOKE DETECTOR (ADDRESSIBLE) - HEAT DETECTOR (ADDRESSIBLE) - LIFE ALARM SENS BASE W/LED OUT - 4" ANALOG SENSOR BASE, BONE - MANUAL STATION LED (ADDRESSIBLE) - HORN W/STROB LIGHT (ADDRESSIBLE) - TELEPHONE JACK - 4P 0.65 mm. TIEV. - 2.5 SQ.MM.FRC. - 16 AWG. TWIST PAIR WITH SHIELD FRC) - 1/2" EMT. - 1/2" FLEX. - FIRE ALARM PROGRAM & SETTING - Accessorie	1.00	SET	240,000.00	240,000.00	3,500.00	3,500.00	243,500.00	
		1.00	SET	60,000.00	60,000.00	2,500.00	2,500.00	62,500.00	
		6.00	SET	20,450.00	122,700.00	1,500.00	9,000.00	131,700.00	
		6.00	SET	8,250.00	49,500.00	500.00	3,000.00	52,500.00	
		1.00	SET	8,950.00	8,950.00	500.00	500.00	9,450.00	
		2.00	SET	1,880.00	3,760.00	250.00	500.00	4,260.00	
		1.00	SET	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
		53.00	ชุด	900.00	47,700.00	120.00	6,360.00	54,060.00	
		7.00	ชุด	700.00	4,900.00	120.00	840.00	5,740.00	
		60.00	ชุด	930.00	55,800.00	120.00	7,200.00	63,000.00	
		60.00	ชุด	930.00	55,800.00	120.00	7,200.00	63,000.00	
		8.00	ชุด	1,780.00	14,240.00	120.00	960.00	15,200.00	
		8.00	ชุด	3,080.00	24,640.00	120.00	960.00	25,600.00	
		11.00	ชุด	400.00	4,400.00	90.00	990.00	5,390.00	
482.00	ม.	8.03	3,870.46	16.00	7,712.00	11,582.46			
2870.00	ม.	41.00	117,670.00	12.00	34,440.00	152,110.00			
459.00	ม.	179.00	82,161.00	6.00	2,754.00	84,915.00			
1085.00	ม.	31.03	33,667.55	22.00	23,870.00	57,537.55			
200.00	ม.	4.72	944.00	7.00	1,400.00	2,344.00			
1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00			
1.00	พลา	23,831.30	23,831.30	7,149.39	7,149.39	30,980.69			
รวมงานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้					961,534.31		161,335.39	1,122,869.70	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบปรับอากาศ)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่แฉง
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่แฉง คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 ตำแหน่งราคาากลาง คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		(ราคาวัสดุ)	(ค่าแรงงาน)		
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ				
4.1	งานเดินท่อน้ำทิ้ง	4,883.89	6,800.00	11,683.89	
4.2	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)	6,100.80	1,830.24	7,931.04	
4.3	ร็อดถอน เครื่องปรับอากาศ และ พัดลมระบายอากาศเดิม	0.00	34,250.00	34,250.00	
4.4	ท่อเหล็กและท่อน้ำตกลง	19,977.09	5,478.00	25,455.09	
4.5	พัดลมระบายอากาศ(Ventilating Fan)	105,948.00	21,350.00	127,298.00	
รวมหมวดงานระบบเครื่องปรับอากาศ		136,909.78	69,708.24	206,618.02	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบปรับอากาศ)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไร่โอฬ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไร่โอฬ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	รวมรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
4.2	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) Panel Board No.1AP1(ตู้สับการทำงานของพัดลม) - timer Switch - Selector Switch 3 position - Selector Switch 2 position - Magnetic - pilot lamp - control fuse ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	405.00	405.00	1,755.00		
		2.00	ชุด	390.00	780.00	117.00	234.00	1,014.00		
		1.00	ชุด	390.00	390.00	117.00	117.00	507.00		
		2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	330.00	660.00	2,860.00		
		2.00	ชุด	117.00	234.00	35.10	70.20	304.20		
		1.00	ชุด	130.00	130.00	39.00	39.00	169.00		
		1.00	งาน	1,016.80	1,016.80	305.04	305.04	1,321.84		
	รวมงานระบบไฟฟ้าและควบคุม				6,100.80		1,830.24	7,931.04		

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบปรับอากาศ)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารสี่เอน์ฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาสตรี 1 และอาคารสี่เอน์ฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4.3	รื้อถอน เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศเดิม - รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ wall type, Ceiling type ขนาด 9,000 - 60,000 BTU	36.00	เครื่อง	-	0.00	750.00	27,000.00	27,000.00	รื้อถอน
		30.00	เครื่อง	-	0.00	125.00	3,750.00	3,750.00	รื้อถอน
		28.00	เครื่อง	-	0.00	125.00	3,500.00	3,500.00	รื้อถอน
รวมงานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศเดิม					0.00		34,250.00	34,250.00	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบปรับอากาศ)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่อเฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่อเฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4.5	พัดลมระบายอากาศ(Ventilating Fan)								
	EF 01-03;150 CFM (Ceiling Mounted)	3.00	ชุด	3,258.00	9,774.00	650.00	1,950.00	11,724.00	
	EF 04;150 CFM (Ceiling Mounted)	1.00	ชุด	3,258.00	3,258.00	650.00	650.00	3,908.00	
	EF 05-10;150 CFM (Ceiling Mounted)	6.00	ชุด	3,258.00	19,548.00	650.00	3,900.00	23,448.00	
	EF 11-12;150 CFM (Ceiling Mounted)	2.00	ชุด	3,258.00	6,516.00	650.00	1,300.00	7,816.00	
	EF 13-17;150 CFM (Ceiling Mounted)	5.00	ชุด	3,258.00	16,290.00	650.00	3,250.00	19,540.00	
	EF 18-22;150 CFM (Ceiling Mounted)	5.00	ชุด	3,258.00	16,290.00	650.00	3,250.00	19,540.00	
	EF 23-24;150 CFM (Ceiling Mounted)	2.00	ชุด	3,258.00	6,516.00	650.00	1,300.00	7,816.00	
	EF 25;150 CFM (Ceiling Mounted)	1.00	ชุด	3,258.00	3,258.00	650.00	650.00	3,908.00	
	EF 26-29;150 CFM (Ceiling Mounted)	4.00	ชุด	3,258.00	13,032.00	650.00	2,600.00	15,632.00	
EF 30-31;150 CFM (Ceiling Mounted)	2.00	ชุด	3,258.00	6,516.00	650.00	1,300.00	7,816.00		
OSF 01-02; ORBIT 16" (ปรับสาย-ไม่สายใต้)	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	400.00	800.00	4,100.00		
OSF 03; ORBIT 16" (ปรับสาย-ไม่สายใต้)	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	400.00	400.00	2,050.00		
รวมงานพัดลมระบายอากาศ(Ventilating Fan)					105,948.00		21,350.00	127,298.00	
รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ					136,909.78		69,708.24	206,618.02	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใต้ถุน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใต้ถุน คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หน่วยต่อ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5.2	ระบบท่อน้ำประปา(CW)								
5.2.1	งานระบบท่อน้ำประปา (CW) PVC 13.5								
	- Ø 1/2"	32.00	ม.	10.68	341.76	30.00	960.00	1,301.76	
	- Ø 3/4"	24.00	ม.	12.95	310.80	30.00	720.00	1,030.80	
	- Ø 1"	48.00	ม.	20.35	976.80	30.00	1,440.00	2,416.80	
	- อุปกรณ์ท่อ	1.00	พวง	814.68	814.68	244.40	244.40	1,059.08	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พวง	488.81	488.81	146.64	146.64	635.45	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด, ทาสีฉนวนยึดท่อ	1.00	พวง	162.94	162.94	48.88	48.88	211.82	
5.2.2	ประตูน้ำ อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- Ø 1/2" (SA) Water Hamber	3.00	ตัว	1,000.00	3,000.00	100.00	300.00	3,300.00	
	- Ø 1/2" (GATE VALVE)	1.00	ตัว	480.00	480.00	100.00	100.00	580.00	
	- Ø 3/4" (GATE VALVE)	2.00	ตัว	590.00	1,180.00	150.00	300.00	1,480.00	
	- Ø 1" (GATE VALVE)	2.00	ตัว	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	รวมงานระบบท่อน้ำประปา(CW)				9,355.79		4,659.92	14,015.71	

กลุ่มงาน 1 งานอาคาร (ระบบไฟฟ้า)
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารเสื่อพ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารเสื่อพ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 คำว่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5.3	งานระบบท่อโผล่โผล่ ท่อระบายอากาศ ท่อระบายน้ำทั้ง (S,V,W,KW) PVC 8.5	40.00	ม.	17.58	703.20	30.00	1,200.00	1,903.20	
		146.00	ม.	36.34	5,305.64	40.00	5,840.00	11,145.64	
		102.00	ม.	129.20	13,178.40	100.00	10,200.00	23,378.40	
		1.00	พจน	7,674.90	7,674.90	2,302.47	2,302.47	9,977.37	
5.3.1	- เหล็กยึดท่อ	1	พจน	5,756.17	5,756.17	1,726.85	1,726.85	7,483.02	
5.3.1	- ทดสอบ ทำความสะอาด, ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พจน	1,918.72	1,918.72	575.62	575.62	2,494.34	
5.3.1	FLOOR DRAIN (FD) ชนิดกันกลิ่น	8.00	ชุด	389.00	3,112.00	200.00	1,600.00	4,712.00	
5.3.2	FLOOR CLEAN OUT (FCO) ผาทองเหลือง	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	200.00	2,400.00	4,200.00	
		9.00	ชุด	200.00	1,800.00	400.00	3,600.00	5,400.00	
		8.00	ชุด	280.00	2,240.00	200.00	1,600.00	3,840.00	
5.3.4	FLEXIBLE PIPE (ข้อต่ออ่อน) ไม้รับแรงดัน	3.00	ชุด	200.00	600.00	100.00	300.00	900.00	
		3.00	ชุด	400.00	1,200.00	200.00	600.00	1,800.00	
5.3.5	ถังล้างไขมันเหล็กเรีจรูป ใต้อ่างล้างจาน (นอก 816-2556)	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	300.00	600.00	5,400.00	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่แฉก

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารสี่แฉก คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม				
5.4	งานระบบท่อระบายน้ำฝน (RL) PVC 8.5	28.00	ม.	440.75	12,341.00	300.00	8,400.00	20,741.00			
				- อุปกรณ์ท่อ	1.00	4,936.40	1,480.92	1,480.92	6,417.32		
				- เหล็กยึดท่อ	1.00	3,702.30	3,702.30	1,110.69	1,110.69	4,812.99	
				- ทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	1,234.10	1,234.10	370.23	370.23	1,604.33	
5.4.1	FLEXIBLE PIPE (ข้อต่ออ่อน) ไม้รับแรงดัน										
	- Ø 8"x12"	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	500.00	1,500.00	5,250.00			
รวมงานระบบท่อระบายน้ำฝน (RL) PVC 8.5					25,963.80		12,861.84	38,825.64			

กลุ่มงาน

กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใฝ่พอ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใฝ่พอ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		(ราคาวัสดุ)	(ค่าแรงงาน)		
กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ					
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	1,159,532.52		1,159,532.52	
2	ครุภัณฑ์เครื่องขยายเสียงตัวต่อ	324,936.74		324,936.74	
3	ครุภัณฑ์โทรทัศน์วงรี	347,161.26		347,161.26	
รวมกลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ		1,831,630.52	0.00	1,831,630.52	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ระบบ Inverter (Air-Conditioning Unit)								
		-FCU/CDU 01:24,000 BTU/Hr (Wall type)	1.00	ชุด	35,420.56	35,420.56			มาตรฐานครุภัณฑ์
		-FCU/CDU 02-04:36,000 BTU/Hr (Ceiling type)	3.00	ชุด	50,093.45	150,280.35			สำนักงบประมาณ
		-FCU/CDU 05-10:18,000 BTU/Hr(Wall type)	6.00	ชุด	26,074.76	156,448.56			รวมค่าติดตั้งแล้ว
		-FCU/CDU 11-12:48,000 BTU/Hr (Ceiling type)	2.00	ชุด	56,915.88	113,831.76			
		-FCU/CDU 13:18,000 BTU/Hr (Wall type)	1.00	ชุด	26,074.76	26,074.76			
		-FCU/CDU 14-17:36,000 BTU/Hr(Ceiling type)	4.00	ชุด	50,093.45	200,373.80			
		-FCU/CDU 18:24,000 BTU/Hr (Wall type)	1.00	ชุด	35,420.56	35,420.56			
		-FCU/CDU 19-20:36,000 BTU/Hr(Ceiling type)	2.00	ชุด	50,093.45	100,186.90			
		-FCU/CDU 21-22:24,000 BTU/Hr(Wall type)	1.00	ชุด	35,420.56	35,420.56			
-FCU/CDU 23-27:18,000 BTU/Hr (Wall type)	5.00	ชุด	26,074.76	130,373.80					
-FCU/CDU 28:12,000 BTU/Hr(Wall type)	1.00	ชุด	17,289.71	17,289.71					
-FCU/CDU 29-30:24,000 BTU/Hr(Wall type)	2.00	ชุด	35,420.56	70,841.12					
-FCU/CDU 31:24,000 BTU/Hr (Wall type)	1.00	ชุด	35,420.56	35,420.56					
-FCU/CDU 32:18,000 BTU/Hr (Wall type)	1.00	ชุด	26,074.76	26,074.76					
-FCU/CDU 33:18,000 BTU/Hr (Wall type)	1.00	ชุด	26,074.76	26,074.76					
รวมเครื่องปรับอากาศ					1,159,532.52			1,159,532.52	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 2 ครูภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่ไอพ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารใส่ไอพ คณะศึกษาศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	ครุภัณฑ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network System)	- Manage Switch 24 Port แบบที่ 2 (Computer)	5.00	ชุด	16,822.42	84,112.10		84,112.10	มาตรฐานครุภัณฑ์
		- POE Manage Switch 24 Port (IP Phone)	3.00	ชุด	36,080.00	108,240.00		108,240.00	กระทรวงดิจิทัลฯ
		- UTP CAT6 Patch Panel 24 Port (Computer)	5.00	ชุด	2,250.00	11,250.00		11,250.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
		- POE UTP CAT6 Patch Panel 24 Port (IP Phone)	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00		6,750.00	
		- POE Manage Switch 24 Port (Access Point)	1.00	ชุด	36,080.00	36,080.00		36,080.00	กระทรวงดิจิทัลฯ
	Access Point แบบที่ 2	4.00	ชุด	19,526.16	78,504.64		78,504.64		
	รวมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				324,936.74			324,936.74	

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารเสื่อฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารเสื่อฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
3	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)									
	กล้อง IP Camera Fixed 2MP	11.00	ชุด	11,327.10	124,598.10			124,598.10		
	เครื่องบันทึก NVR (20CH)	1.00	เครื่อง	145,420.56	145,420.56			145,420.56		
	Harddisk 6 TB	2.00	ชุด	7,590.00	15,180.00			15,180.00		
	เครื่องสำรองไฟ 2 kVA (2,000 VA)	1.00	เครื่อง	10,280.37	10,280.37			10,280.37	มาตรฐานครุภัณฑ์	
	เครื่องสำรองไฟ 1 kVA (1,000 VA)	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10			5,327.10	กระทรวงดิจิทัลฯ	
	Switch Hub 24 Port แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	16,822.42	16,822.42			16,822.42		
Switch PoE 8 Port	2.00	เครื่อง	7,757.01	15,514.02			15,514.02			
โทรทัศน์ แอล อี ดี แบบ Smart TV ขนาด 43 นิ้ว	1.00	เครื่อง	14,018.69	14,018.69			14,018.69			
ระดับความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 2840 x 2160 พิกเซล										
	รวมโทรทัศน์วงจรปิด				347,161.26			347,161.26		
	รวมครุภัณฑ์จัดซื้อ				1,831,630.52			1,831,630.52		

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินลงทุนนำจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร = 13,386,918.73 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 13,386,918.73 บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{(B - C)} \right\}$$

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	13,386,918.73	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่างานต้นทุน A	=	B	=	10,000,000.00	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	15,000,000.00	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.2943	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.2594	

$$\text{แทนค่าสูตร ค่า Factor F} = 1.2943 - \left\{ \frac{(1.2943 - 1.2594) (13,386,918.73 - 10,000,000.00)}{(15,000,000.00 - 10,000,000.00)} \right\}$$

$$= 1.27065931 = \boxed{1.2706}$$

ตาราง Factor F งานก่อสร้าง

เงินลงทุนจ้าง 0% กอปรชิ้น 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวม	Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า				
< 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074	
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050	
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035	
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003	
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943	
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594	
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518	
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248	
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164	
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161	
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159	
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061	
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050	
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050	
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049	
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049	
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023	
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023	
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013	
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951	
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866	
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858	
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853	
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788	

หมายเหตุ 1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%