งานพัสดุ กองงานวิทยาเขต
เลขที่ 2698
วันที่ 11 พ.ค. 2566
เวลา 13.49 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน งานคลังและพัสดุ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โทร. 206041

ที่ อว 8612/740 **วันที่** 3 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

คณะศึกษาศาสตร์
รับที่ 9057
วันที่ 15 พ.ค. 2566
เวลา 10.20 น.

เรียน คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากรที่ 1694/2564 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566 โดยกำหนดราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ เป็นเงิน 19,033,000 บาท (สิบเก้าล้านสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอรองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์ ให้ความเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการเสนอ และจักได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ จันทราช)
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์ (ผ่านงานพัสดุ กองงานวิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์)

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ เป็นเงิน 19,033,000 บาท (สิบเก้าล้านสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน ตามที่คณะกรรมการเสนอ เพื่อจักได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาเรียม นิลพันธุ์)
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

(2) เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 19,033,000 บาท (สิบเก้าล้านสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน ตามที่คณะกรรมการเสนอ เพื่อที่จะได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป (ค่าFactor F ที่นำมาใช้เท่ากับ 1.2702)

อธิการบดี
11 พ.ค. 2566

11 พ.ค. 2566

(3) เห็นชอบ

11 พ.ค. 66

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สำเนียงงาม)
รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

(4) เสนอ คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยอนุมัติแล้ว
โปรดดำเนินการต่อไป

อธิการบดี
12 พ.ค. 2566

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 56 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2566 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่1 งานอาคาร	17,073,735.95	
2	กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,959,844.66	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	19,033,580.61	
	ราคากลาง	19,033,000.00	
	ราคากลาง (สิบเก้าล้านสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ จันทราช)
ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วรกาญจน์ สุขสดเขียว)
กรรมการ

(นางสาววรรณภา แสงวัฒนะกุล)
กรรมการ

(นายกมล สังข์เกิด)
กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)
กรรมการ

(นางสาวสุขิน สิงหเดช)
กรรมการ

(นายจารึก จ่ากลาง)
กรรมการ

(นายสุริยา ทองทวี
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 50 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2566 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร	13,441,769.76	1.2702	17,073,735.95	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
				รวมราคาก่อสร้าง	17,073,735.95

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 978 ตร ม. เฉลี่ยราคาประมาณ 17,457.81 บาท/ตร ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ จันทราช)
ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วรกาญจน์ สุขสดเขียว)
กรรมการ

(นางสาววรรณภา แสงวัฒนะกุล)
กรรมการ

(นายกมล สังข์เกิด)
กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)
กรรมการ

(นางสาวสุชิน สิงหเดช)
กรรมการ

(นายจารึก จ่ากลาง)
กรรมการ

(นายสุริยา ทองทวี
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน: กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง: อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน (ค่าแรงงาน)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร				
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	111,525.16	528,289.22	639,814.38	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	3,829,887.33	768,399.81	4,598,287.14	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	5,323,625.33	1,246,537.64	6,570,162.97	
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ	137,384.51	69,708.24	207,092.75	
5	หมวดงานสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ	1,198,943.14	227,469.38	1,426,412.52	
	รวมกลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร	10,601,365.47	2,840,404.29	**13,441,769.76**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน (ค่าแรงงาน)	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**				
1.1	หมวดงานสกัดเปิดพื้นเพื่อเสริมฐานราก	-	672.00	672.00	
1.2	หมวดงานเสาเข็ม	54,400.00	33,200.00	87,600.00	
1.3	หมวดงานเสริมฐานราก	39,781.22	12,829.42	52,610.64	
1.4	หมวดงานซ่อมแซมเสา	-	351,800.00	351,800.00	
1.5	หมวดงานซ่อมแซมฝ้าท้องพื้น ค.ส.ล.	-	125,000.00	125,000.00	
1.6	รวมหมวดงานซ่อมพื้น ค.ส.ล.	17,343.94	4,787.80	22,131.74	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	111,525.16	528,289.22	639,814.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
1.1	**หมวดงานสกัดเปิดพื้นเพื่อเสริมฐานราก**								
	งานสกัดเปิดพื้น S1 เพื่อเสริมฐานราก	1.12	ลบ.ม.	-	-	600.00	672.00	672.00	
	รวมหมวดงานสกัดเปิดพื้นเพื่อเสริมฐานราก						672.00	672.00	
1.2	**หมวดงานเสาเข็ม**								
	เข็ม micro pile Dia.0.25m.x6m.	8.00	ต้น	6,800.00	54,400.00	4,000.00	32,000.00	86,400.00	
	งานตัดหัวเข็ม micro pile Dia.0.25m.x6m.	8.00	ต้น	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	
	รวมหมวดงานเสาเข็ม				54,400.00		33,200.00	87,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	**หมวดงานเสริมฐานราก**								
	งานสกัดผิวคอนกรีตเดิมเพื่อการยึดเกาะระหว่างคอนกรีต เก่า-ใหม่	2.62	ตร.ม.	-	-	60.00	157.20	157.20	
	ดินขุดถมกลับ	9.50	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,596.00	1,596.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.37	ลบ.ม.	2,140.19	791.87	426.00	157.62	949.49	
	ทรายหยาบ	0.91	ลบ.ม.	420.56	382.70	112.00	101.92	484.62	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	1.48	ลบ.ม.	2,252.34	3,333.46	419.00	620.12	3,953.58	
	ไม้แบบ	4.20	ตร.ม.	358.00	1,503.60	-	-	1,503.60	
	ค่าแรงไม้แบบ	4.20	ตร.ม.	-	-	139.00	583.80	583.80	
	เหล็กเสริม								
	- DB 12 mm (SD 40)	50.33	กก.	24.25	1,220.50	3.60	181.18	1,401.68	
	- DB 16 mm (SD 40)	264.33	กก.	23.77	6,283.12	3.60	951.58	7,234.70	
	ลวดผูกเหล็ก	9.43	กก.	65.42	616.91	-	-	616.91	
	ตะปู	1.05	กก.	46.73	49.06	-	-	49.06	
	รูเจาะ epoxy dia.15 mm ลึก 15 cm.	80.00	จุด	160.00	12,800.00	50.00	4,000.00	16,800.00	
	รูเจาะ epoxy dia.20 mm ลึก 15 cm.	64.00	จุด	200.00	12,800.00	70.00	4,480.00	17,280.00	
	รวมหมวดงานเสริมฐานราก				39,781.22		12,829.42	52,610.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	**หมวดงานซ่อมแซมเสา**								
	เสาขนาด 0.30x0.50 m.								
	งานค้ำยันชั่วคราวระหว่างการซ่อมแซม	27.00	ต้น	-	-	2,500.00	67,500.00	67,500.00	
	งานสกัดเปิดเพื่อซ่อมเหล็กเสริมที่เป็นสนิม	27.00	ต้น	-	-	2,500.00	67,500.00	67,500.00	
	งานซ่อมแซมเหล็กเสริมที่เป็นสนิมขุม	27.00	ต้น	-	-	3,000.00	81,000.00	81,000.00	
	งานเข้าแบบเสา	27.00	ต้น	-	-	1,500.00	40,500.00	40,500.00	
	งานเทคอนกรีต Non-Shrink	27.00	ต้น	-	-	1,500.00	40,500.00	40,500.00	
	งานเก็บทำความสะอาด	27.00	ต้น	-	-	800.00	21,600.00	21,600.00	
	เสาขนาด 0.20x0.20 m.								
	งานค้ำยันชั่วคราวระหว่างการซ่อมแซม (เสาต้นเล็ก)	4.00	ต้น	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	งานสกัดเปิดเพื่อซ่อมเหล็กเสริมที่เป็นสนิม (เสาต้นเล็ก)	4.00	ต้น	-	-	1,800.00	7,200.00	7,200.00	
	งานซ่อมแซมเหล็กเสริมที่เป็นสนิมขุม (เสาต้นเล็ก)	4.00	ต้น	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	งานเข้าแบบเสา(เสาต้นเล็ก)	4.00	ต้น	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
	งานเทคอนกรีต Non-Shrink(เสาต้นเล็ก)	4.00	ต้น	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
	งานเก็บทำความสะอาด(เสาต้นเล็ก)	4.00	ต้น	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมหมวดงานซ่อมแซมเสา				-		351,800.00	351,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	**หมวดงานซ่อมแซมฝ้าท้องพื้น ค.ส.ล.**								
	งานค้ำยันคานขั้วคราวระหว่างการซ่อมแซม	20.00	จุด	-	-	1,500.00	30,000.00	30,000.00	
	งานสกัดเปิดคานเพื่อซ่อมเหล็กเสริมที่เป็นสนิม	20.00	จุด	-	-	1,200.00	24,000.00	24,000.00	
	งานซ่อมแซมเหล็กเสริมที่เป็นสนิมขุม	20.00	จุด	-	-	1,500.00	30,000.00	30,000.00	
	งานเข้าแบบ	20.00	จุด	-	-	700.00	14,000.00	14,000.00	
	งานเทคอนกรีตโดยใช้ Non-Shrink	20.00	จุด	-	-	850.00	17,000.00	17,000.00	
	งานเก็บความสะอาด	20.00	จุด	-	-	500.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมหมวดงานซ่อมแซมฝ้าท้องพื้น ค.ส.ล.				-		125,000.00	125,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	**หมวดงานซ่อมพื้น ค.ส.ล.**								
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	0.94	ลบ.ม.	2,252.34	2,117.19	419.00	393.86	2,511.05	
	ไม้แบบ	7.48	ตร.ม.	358.00	2,677.84	-	-	2,677.84	
	ค่าแรงไม้แบบ	7.48	ตร.ม.	-	-	139.00	1,039.72	1,039.72	
	เหล็กเสริม								
	- RB 9 mm (SR 24)	42.77	กก.	24.71	1,056.84	4.40	188.18	1,245.02	
	- DB 12 mm (SD 40)	87.79	กก.	24.25	2,128.90	3.60	316.04	2,444.94	
	ลวดผูกเหล็ก	3.91	กก.	65.42	255.79	-	-	255.79	
	ตะปู	1.87	กก.	46.73	87.38	-	-	87.38	
	รูเจาะ epoxy dia.12 mm ลึก 10 cm.	47.00	จุด	100.00	4,700.00	30.00	1,410.00	6,110.00	
	รูเจาะ epoxy dia.15 mm ลึก 10 cm.	36.00	จุด	120.00	4,320.00	40.00	1,440.00	5,760.00	
	รวมหมวดงานซ่อมพื้น ค.ส.ล.				17,343.94		4,787.80	22,131.74	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				111,525.16		528,289.22	639,814.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน (ค่าแรงงาน)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน**				
2.1	หมวดงานรื้อถอน	-	75,679.00	75,679.00	
2.2	หมวดงานโครงสร้างผนัง	922,754.70	122,884.64	1,045,639.34	
2.3	หมวดงานพื้น	751,550.31	206,738.00	958,288.31	
2.4	หมวดงานฝ้าเพดาน	277,934.00	117,720.00	395,654.00	
2.5	หมวดงานผนัง	605,271.75	94,258.00	699,529.75	
2.6	หมวดงานประตู	514,380.00	300.00	514,680.00	
2.7	หมวดงานบันได , ราวกันตก	24,270.59	8,059.84	32,330.43	
2.8	หมวดงานหลังคา	91,650.98	28,440.33	120,091.31	
2.9	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดกับที่	298,400.00	97,240.00	395,640.00	
2.10	หมวดงานสุขภัณฑ์	211,141.00	17,080.00	228,221.00	
2.11	หมวดงานป้าย	132,534.00	-	132,534.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	3,829,887.33	768,399.81	4,598,287.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน**								
2.1	**หมวดงานรื้อถอน**								
	A รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	27.00	ชุด	-	-	60.00	1,620.00	1,620.00	รื้อกอง
	C รื้อถอนประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว	6.00	ตร.ม.	-	-	100.00	600.00	600.00	รื้อกอง
	C1 รื้อถอนประตูกระจกบานเปิดคู่	8.40	ตร.ม.	-	-	100.00	840.00	840.00	รื้อกอง
	C2 รื้อถอนประตูกระจกบานเลื่อน	21.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,100.00	2,100.00	รื้อกอง
	C3 รื้อถอนประตู SHUTTER	12.00	ตร.ม.	-	-	80.00	960.00	960.00	รื้อกอง
	D รื้อถอนผนังเบา	288.00	ตร.ม.	-		30.00	8,640.00	8,640.00	รื้อขนไป
	D1 รื้อถอนผนังปูน	143.00	ตร.ม.	-	-	40.00	5,720.00	5,720.00	รื้อขนไป
	E รื้อถอนผนังกระจก	189.00	ตร.ม.	-	-	40.00	7,560.00	7,560.00	รื้อกอง
	F รื้อถอนห้องน้ำ								
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้น	20.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องผนัง	13.80	ตร.ม.	-	-	35.00	483.00	483.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	13.00	ชุด	-	-	180.00	2,340.00	2,340.00	รื้อขนไป
	G รื้อถอนช่องหน้าต่าง	83.00	ตร.ม.	-	-	100.00	8,300.00	8,300.00	รื้อกอง
	G รื้อถอนเหล็กดัดและม่านเดิม	83.00	ตร.ม.	-	-	100.00	8,300.00	8,300.00	รื้อกอง
	H รื้อถอนหลังคาเดิม	64.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,200.00	3,200.00	รื้อกอง
	I รื้อถอนตู้ Buit-In ห้อง Pantry	3.70	ม.	-	-	180.00	666.00	666.00	รื้อกอง
	J รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิก	269.00	ตร.ม.	-	-	50.00	13,450.00	13,450.00	รื้อขนไป
	J1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	71.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,065.00	1,065.00	รื้อขนไป
	K รื้อถอนแผ่นฝ้าเพดาน+โครงเคร่า+T-Bar	55.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,375.00	1,375.00	รื้อขนไป
	K1 รื้อถอนฝ้าฉาบเรียบ	12.00	ตร.ม.	-	-	25.00	300.00	300.00	รื้อขนไป
	M รื้อถอนช่องแสงกระจกเดิม	64.00	ตร.ม.	-	-	100.00	6,400.00	6,400.00	รื้อกอง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สะกัดพื้นกระเบื้อง	9.20	ตร.ม.	-	-	50.00	460.00	460.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังตกแต่ง	15.00	ตรม.	-	-	20.00	300.00	300.00	รื้อกอง
	รวมหมวดงานรื้อถอน				-		75,679.00	75,679.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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 Matal Studd. กรุ MDF 10 มม. ด้านเดียว	50.00	ตร.ม.	229.00	11,450.00	100.00	5,000.00	16,450.00	
	- W-3A กระจกนิรภัยใส (TEMPER) หนา 10 มม.	203.00	ตร.ม.	1,965.00	398,895.00	-	-	398,895.00	
	เฟรมอลูมิเนียม (POWDER COAT)								
	- W-4A ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ 2 ด้าน	222.00	ตร.ม.	244.00	54,168.00	143.00	31,746.00	85,914.00	
	- W-5A ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป 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	
	กรุยิบซั่มบอร์ด 12 มม. 2 ด้าน								
	- W-2B ผนังโครง Matal Studd. กรุ MDF 10 มม. 2 ด้าน	9.48	ตร.ม.	365.00	3,460.20	130.00	1,232.40	4,692.60	
	- W-4B ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ 2 ด้าน	37.00	ตร.ม.	244.00	9,028.00	138.00	5,106.00	14,134.00	
	- W-1C ผนังโครง Metal Studd. กรุยิปซั่มบอร์ด 12 มม.	14.90	ตร.ม.	683.00	10,176.70	130.00	1,937.00	12,113.70	
	2 ด้าน กรุช่องว่างแผ่น Cylenee สำหรับกั้นเสียง								
	- W-2C ผนังโครง Matal Studd. ด้านหน้ากรุ MDF 10 มม.	103.00	ตร.ม.	349.00	35,947.00	130.00	13,390.00	49,337.00	
	ด้านในกรุยิปซั่มบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ								
	- W-1D ผนังโครง Metal Studd. ด้านหน้ากรุ MDF 10 มม	36.00	ตร.ม.	704.00	25,344.00	130.00	4,680.00	30,024.00	
	ด้านในกรุยิปซั่มบอร์ด 12 มม. กรุช่องว่างแผ่น Cylente								
	สำหรับกั้นเสียง								
	- บัวอลูมิเนียมสีดำ (Black Shadow) สูง 10 ซม.	531.00	ม.	409.00	217,179.00	45.00	23,895.00	241,074.00	
	- ผนังโครงเหล็ก 1"x1"x2.3 มม. กรุ Shera Boerd 10 มม.	1.78	ตร.ม.	360.00	640.80	108.00	192.24	833.04	
	- เอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	111.00	ม.	66.00	7,326.00	46.00	5,106.00	12,432.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างผนัง				922,754.70		122,884.64	1,045,639.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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 คิ้วเชื่อมต่อ STAINLESS HAIRLINE	16.00	ม.	129.00	2,064.00	-	-	2,064.00	
	- พื้นเทปูนขัดหยาบ หนา 0.07 ม.	757.00	ตร.ม.	240.00	181,680.00	-	-	181,680.00	
	- เทพื้น คสล.หนา 10 cm. (ซ่อมพื้น) ผิวหินล้าง	10.75	ตร.ม.	480.00	5,160.00	136.00	1,462.00	6,622.00	
	- พื้นผิวหินล้าง ท่อระบายน้ำรอบอาคาร	84.00	ตร.ม.	369.00	30,996.00	104.00	8,736.00	39,732.00	
	- เหล็กฉาก 2" x 2" x 5 mm.	1,381.00	กก.	25.51	35,229.31	12.00	16,572.00	51,801.31	
	- ทาสีเหล็กฉาก สีกันสนิม 1 เที่ยว สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	74.00	ตร.ม.	58.00	4,292.00	35.00	2,590.00	6,882.00	
	รวมหมวดงานพื้น				751,550.31		206,738.00	958,288.31	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	**หมวดงานฝ้าเพดาน**								
	- CL-X ท้องพื้นเดิม ทาสีน้ำอะครีลิค 100%	403.00	ตร.ม.	45.00	18,135.00	30.00	12,090.00	30,225.00	
	- CL-1X ฝ้าเดิม ทาสีน้ำอะครีลิค 100%	825.00	ตร.ม.	49.00	40,425.00	30.00	24,750.00	65,175.00	
	- CL-1 ฝ้ายิปซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี	613.00	ตร.ม.	230.00	140,990.00	105.00	64,365.00	205,355.00	
	- CL-2 ฝ้าแผ่นอะคูสติก ขนาด 300x600 มม. หนา 12 มม.	138.00	ตร.ม.	490.00	67,620.00	90.00	12,420.00	80,040.00	
	- CL-3 ฝ้ายิปซั่มบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม.	39.00	ตร.ม.	276.00	10,764.00	105.00	4,095.00	14,859.00	
	ฉาบเรียบ ทาสี								
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน				277,934.00		117,720.00	395,654.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	หมวดงานผนัง								
	- P-X ผนังทาสีน้ำอะครีลิค 100%	800.00	ตร.ม.	49.31	39,448.00	34.00	27,200.00	66,648.00	
	- P-1 ผนังกรุลามิเนต เซาะร่องตัวยู	164.00	ตร.ม.	737.00	120,868.00	30.00	4,920.00	125,788.00	
	- P-2 ผนังทาสีน้ำอะครีลิค 100%	926.00	ตร.ม.	45.00	41,670.00	30.00	27,780.00	69,450.00	
	- 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 ผนังกรุกระจกสี	12.70	ตร.ม.	2,745.00	34,861.50	215.00	2,730.50	37,592.00	
	- P-8 ผนังตกแต่ง 3 มิติ ทาสี	3.25	ตรม.	2,985.00	9,701.25	130.00	422.50	10,123.75	
	- ม่าน Roller Blind มี back out สีน้ำตาล	41.00	ชุด	2,990.00	122,590.00	-	-	122,590.00	
	ขนาด 1.00 X 2.00 ม.								
	- ม่าน Roller Blind มี back out สีน้ำตาล	2.00	ชุด	2,056.00	4,112.00	-	-	4,112.00	
	ขนาด 0.70 X 2.00 ม.								
	- ม่าน Roller Blind มี back out สีน้ำตาล	6.00	ชุด	1,862.00	11,172.00	-	-	11,172.00	
	ขนาด 0.60 x 2.10 ม.								
	- ม่าน Roller Blind มี back out สีน้ำตาล	12.00	ชุด	4,953.00	59,436.00	-	-	59,436.00	
	ขนาด 1.65 X 2.10 ม.								
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิกแผ่นเล็ก สีขาว ขนาด 15 x 7.5 ซม.	3.70	ตร.ม.	600.00	2,220.00	200.00	740.00	2,960.00	
	รวมหมวดงานผนัง				605,271.75		94,258.00	699,529.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	**หมวดงานประตู**								
	DX ประตูเดิมตรวจสอบ ซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดี	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	D1A ประตูเฟรมอลูมิเนียม บานสวิง	1.00	ชุด	14,900.00	14,900.00	-	-	14,900.00	
	D4A ประตูเฟรมอลูมิเนียม บานเลื่อนเดี่ยว	1.00	ชุด	8,630.00	8,630.00	-	-	8,630.00	
	D5A ประตูไม้อัดยางบานเลื่อนเดี่ยว เจาะช่องกระจกฝ้า	2.00	ชุด	11,250.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	D1W ชุดหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว	6.00	ชุด	12,100.00	72,600.00	-	-	72,600.00	
	D2B ประตูไม้อัดยาง บานเปิดคู่ เจาะช่องกระจกฝ้า	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
	D1 ประตูเฟรมอลูมิเนียม บานสวิงคู่	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	D2 ประตูไม้อัดยางบานเลื่อนเดี่ยว	14.00	ชุด	11,370.00	159,180.00	-	-	159,180.00	
	D3 ประตูไม้อัดยางบานเปิดเดี่ยว	10.00	ชุด	9,700.00	97,000.00	-	-	97,000.00	
	D4 ประตูเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	D5 ประตูไม้อัดยางบานเปิดเดี่ยว เจาะช่องกระจกฝ้า	7.00	ชุด	10,470.00	73,290.00	-	-	73,290.00	
	D6 ประตูเฟรมอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	9,580.00	9,580.00	-	-	9,580.00	
	D7 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวมหมวดงานประตู				514,380.00		300.00	514,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	**หมวดงานบันได , ราวกันตก**								
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ทาสี	8.37	ม.	278.00	2,326.86	74.00	619.38	2,946.24	
	- FL-K จมูกบันไดอลูมิเนียม	17.52	ม.	224.00	3,924.48	42.00	735.84	4,660.32	
	- แผ่นวีว่าบอร์ด หนา 20 มม.	4.50	ตร.ม.	363.00	1,633.50	65.00	292.50	1,926.00	
	- พื้นกระเบื้อง ขนาด 60 x 60 ซม.	4.50	ตร.ม.	637.00	2,866.50	222.00	999.00	3,865.50	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	152.83	กก.	26.25	4,011.78	12.00	1,833.96	5,845.74	
	- เสารองรับน้ำหนัก WF 150 x 150 x 31.50 kg/m	55.75	กก.	37.00	2,062.75	12.00	669.00	2,731.75	
	- เหล็ก L 65 x 65 x 6 มม.	1.77	กก.	26.73	47.31	14.00	24.78	72.09	
	- เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม.	21.78	กก.	25.93	564.75	12.00	261.36	826.11	
	- BASE PLATE 200 x 200 x 12 มม.	7.58	กก.	27.52	208.60	12.00	90.96	299.56	
	- CHEMICAL BOLTS ø 16 มม.	8.00	ชุด	86.00	688.00		-	688.00	
	- สีกันสนิม 1 เที่ยว สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	15.50	ตร.ม.	58.00	899.00	35.00	542.50	1,441.50	
	ราวกันตก(ทางเดิมเชื่อม)								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3" x 2.3 มม.	93.12	กก.	26.25	2,444.40	12.00	1,117.44	3,561.84	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 2.3 มม.	43.09	กก.	26.25	1,131.11	12.00	517.08	1,648.19	
	- เพลทเหล็ก 100 x 100 x 6 มม.	10.42	กก.	27.52	286.75	12.00	125.04	411.79	
	- พุกเหล็ก 3/8"	88.00	ชุด	9.00	792.00		-	792.00	
	- สีกันสนิม 1 เที่ยว สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	6.60	ตร.ม	58.00	382.80	35.00	231.00	613.80	
	รวมหมวดงานบันได, ราวกันตก				24,270.59		8,059.84	32,330.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	**หมวดงานหลังคา**								
	- ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2"x4" หนา 2.3 (มอก)	709.32	กก.	28.01	19,868.05	12.00	8,511.84	28,379.89	
	- ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2"x2" หนา 2.3 (มอก)	340.62	กก.	26.25	8,941.27	12.00	4,087.44	13,028.71	
	- แผ่นเมทัลชีท 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 ทับหน้าสีน้ำมัน	63.55	ตร.ม.	58.00	3,685.90	35.00	2,224.25	5,910.15	
	- เหล็กเพลท ขนาด 200x250x9.0 mm. (เจาะ 4 รู)	45.93	กก.	27.52	1,263.99	12.00	551.16	1,815.15	
	- เหล็กเพลทค้ำ หนา 5 mm.	12.35	กก.	27.52	339.87	12.00	148.20	488.07	
	- เหล็กเพลท ขนาด 200x200x9.0 mm.(เจาะ 4 รู)	36.75	กก.	27.52	1,011.36	12.00	441.00	1,452.36	
	- เหล็กเพลท ขนาด 100x200x9.0 mm.(เจาะ 2 รู)	18.37	กก.	27.52	505.54	12.00	220.44	725.98	
	- 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	
	รวมหมวดงานหลังคา				91,650.98		28,440.33	120,091.31	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9	**หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดกับที่**								
	BF-1 เคาน์เตอร์ 2 ที่นั่ง ขนาด 0.80 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	41,200.00	41,200.00	14,000.00	14,000.00	55,200.00	
	BF-2 เคาน์เตอร์ค้นคว้าข้อมูลขนาด 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 ซิ้งค์สแตนเลสล้างจานหลุมเดียวมีที่วางจานฝั่งเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	29,300.00	29,300.00	9,900.00	9,900.00	39,200.00	
	BF-3A ตู้แขวนลอย (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	14,000.00	14,000.00	4,770.00	4,770.00	18,770.00	
	BF-5 เคาน์เตอร์ 2 ที่นั่ง ขนาด 0.80 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	48,400.00	48,400.00	16,450.00	16,450.00	64,850.00	
	BF-7 เคาน์เตอร์ ฝั่งซิ้งค์สแตนเลสล้างจาน	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	9,400.00	9,400.00	37,300.00	
	BF-7A ตู้แขนลอย (PANTRY 2) ขนาด 0.40 x 3.05 ม.	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	3,400.00	3,400.00	13,500.00	
	BF-8 COUNTER BAR ขนาด 0.35 x 1.75 ม. (PANTRY 2)	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	1,800.00	1,800.00	7,400.00	
	WB-1 กระดานกระจก Color kote หนา 6 มม.	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00	5,490.00	5,490.00	23,790.00	
	ขนาด 2.50 x 2.40 ม.								
	WB-2 กระดานกระจก Color kote หนา 6 มม.	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00	5,490.00	5,490.00	23,790.00	
	ขนาด 2.50 x 2.40 ม.								
	WB-4 กระดานกระจก Color kote หนา 6 มม.	1.00	ชุด	31,900.00	31,900.00	9,570.00	9,570.00	41,470.00	
	ขนาด 3.40 x 2.30 ม.								
	WB-5 กระดานกระจก Color kote หนา 6 มม.	2.00	ชุด	14,100.00	28,200.00	4,230.00	8,460.00	36,660.00	
	ขนาด 2.00 x 2.30 ม.								
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดกับที่				298,400.00		97,240.00	395,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.10	**หมวดงานสุขภัณฑ์**								
	- โถสุขภัณฑ์แบบชิ้นเดียว	7.00	ชุด	6,100.00	42,700.00	450.00	3,150.00	45,850.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว	4.00	ชุด	9,050.00	36,200.00	450.00	1,800.00	38,000.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์	7.00	ชุด	1,860.00	13,020.00	450.00	3,150.00	16,170.00	
	- เคาน์เตอร์หินแกรนิตดำ ยาว 1.50 ม.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	1,600.00	1,600.00	3,350.00	
	- 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	1,085.00	1,085.00	900.00	900.00	1,985.00	
	- สายฉีดชำระสายโครเมียม	7.00	ชุด	780.00	5,460.00	35.00	245.00	5,705.00	
	- สายน้ำดี สายถักสแตนเลส 14"	14.00	เส้น	65.00	910.00	-	-	910.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	7.00	ชุด	288.00	2,016.00	70.00	490.00	2,506.00	
	- สต็อปวาล์ว	21.00	ชุด	190.00	3,990.00	35.00	735.00	4,725.00	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 100 x 90 ซม. เจียรปรี	5.00	ชุด	510.00	2,550.00	160.00	800.00	3,350.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	7.00	ชุด	2,233.00	15,631.00		-	15,631.00	
	- D-WC ฉากกั้นอาบน้ำกระจกนิรภัย หนา 6 มม. เฟรมสีขาว	2.00	ชุด	15,100.00	30,200.00	-	-	30,200.00	
	- ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	1,542.00	4,626.00	70.00	210.00	4,836.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ พร้อมที่วางสบู่	3.00	ชุด	13,542.00	40,626.00	70.00	210.00	40,836.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบกระปุกชุบโครเมียม	7.00	ชุด	811.00	5,677.00	-	-	5,677.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				211,141.00		17,080.00	228,221.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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 สติ๊กเกอร์คาดกระจก	21.00	ตร.ม.	350.00	7,350.00	-	-	7,350.00	
	S1 สติ๊กเกอร์คาดกระจก	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				3,829,887.33		768,399.81	4,598,287.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน (ค่าแรงงาน)	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
3	**หมวดงานระบบไฟฟ้า**				
3.1	งานระบบไฟฟ้ากำลัง	1,278,901.98	164,402.50	1,443,304.48	
3.2	สายไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ	2,297,608.31	553,013.94	2,850,622.25	
3.3	งานระบบโทรศัพท์ (Telephone System)	106,213.69	52,508.73	158,722.42	
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	รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	0.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า	5,323,625.33	1,246,537.64	6,570,162.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				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	
	- ELPS	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.1.2	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
A	- 1x10.5 W.E27 LED, Recess Dowlight / Coolday Light	179.00	ชุด	240.00	42,960.00	115.00	20,585.00	63,545.00	
A01	- RECESSED MOUNTED LUMINAIRE	29.00	ชุด	1,960.00	56,840.00	135.00	3,915.00	60,755.00	
	WITH ALUMINIUM REFLECTOR W/LED TUBE 2x14W. T8								
	(Cool/Day LIGHT)								
T02	- 1x14 W. LED T8, Fluorescent U-Shape /w	55.00	ชุด	830.00	45,650.00	115.00	6,325.00	51,975.00	
	Acrylic Cover / Cool/Day Light								
T03	- 1x9 W. LED T8, Fluorescent C-Shape /w	3.00	ชุด	540.00	1,620.00	115.00	345.00	1,965.00	
	Acrylic Cover / Cool/Day Light								
T04	- 1x18 W. LED T8, Fluorescent C-Shape /w	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	115.00	230.00	1,310.00	
	Acrylic Cover / Cool/Day Light								
T05	- 1x14 W. LED T8, LED RECESSED ACRYLIC	31.00	ชุด	2,150.00	66,650.00	135.00	4,185.00	70,835.00	
	LUMINAIRE Cool/Day Light								
	- Zinger Recess 24 Aluminium Profile For Led silver	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	230.00	230.00	2,180.00	
	สำหรับ White BoardW/Led Strip Light 14.4W/m								
	4000k CRI80 SMD2835-120LEDs/m 24V PCB 8mm.								
	Cutting 50mm. IP20 (2.0 เมตร)								
	- Zinger Recess 24 Aluminium Profile For	4.00	ชุด	2,437.50	9,750.00	287.50	1,150.00	10,900.00	
	Led silver W/Led Strip Light 14.4W/m 4000k CRI80								
	SMD2835-120LEDs/m 24V PCB 8mm.Cutting 50mm.								
	IP20 (2.5 เมตร) สำหรับ White Board								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Zinger Recess 24 Aluminium Profile	1.00	ชุด	3,412.50	3,412.50	402.50	402.50	3,815.00	
	For Led silver W/Led Strip Light 14.4W/m 4000k								
	CRI80 SMD2835-120LEDs/m 24V PCB 8mm.								
	Cutting 50mm. IP20 (3.5 เมตร) สำหรับ White Board								
	- LED STRIPS LIGHT 14.4W/m. 2 แถว	1.00	ชุด	19,180.00	19,180.00	1,610.00	1,610.00	20,790.00	
	220Pcs./m. 6500K IP20 With Alu Fixture Opal								
	Diffuser(Milky) (14 เมตร)								
	- LED STRIPS LIGHT 14.4W/m. 2 แถว	1.00	ชุด	20,550.00	20,550.00	1,725.00	1,725.00	22,275.00	
	220Pcs./m. 6500K IP20 With Alu Fixture								
	Opal Diffuser (Milky) (15 เมตร)								
	- LED STRIPS LIGHT 14.4W/m. 2 แถว	1.00	ชุด	26,030.00	26,030.00	2,185.00	2,185.00	28,215.00	
	220Pcs./m. 6500K IP20 With Alu Fixture Opal								
	Diffuser(Milky) (19 เมตร)								
	- LED RIBBON (3000K, 12W/m, 24Vdc/1m)	20.00	ม.	530.00	10,600.00	115.00	2,300.00	12,900.00	
	พร้อมรางอลูมิเนียม								
	- Switch Power Supply (MW#LRS-50-24Vdc) ใช้ได้ 3 m.	5.00	ชุด	2,250.00	11,250.00	550.00	2,750.00	14,000.00	
	- Switch Power Supply(MW#LRS-100-24Vdc)ใช้ได้ 6 m.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	- Switch Power Supply(MW#LRS-150-24Vdc)ใช้ได้10 m.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	1,100.00	2,200.00	7,200.00	
	- Switch Power Supply(MW#LRS-350-24Vdc)ใช้ได้20 m.	5.00	ชุด	2,250.00	11,250.00	1,670.00	8,350.00	19,600.00	
	- EXIT LIGHT	7.00	ชุด	1,860.00	13,020.00	115.00	805.00	13,825.00	
	- LED EMERGNCY LIGHT	9.00	ชุด	2,800.00	25,200.00	115.00	1,035.00	26,235.00	
	รวมงานโคมไฟฟ้า (Luminaire)				374,492.50		61,127.50	435,620.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.1.3	**สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)**								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A 250V	75.00	ชุด	31.16	2,337.00	80.00	6,000.00	8,337.00	
	- สวิตช์สองทาง 16A 250V	4.00	ชุด	57.00	228.00	85.00	340.00	568.00	
	- เต้ารับเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V	9.00	ชุด	92.72	834.48	90.00	810.00	1,644.48	
	มีกราวด์ (ม่านนิรภัย)								
	- เต้ารับคู่ ขากลม-แบน 16A 250V	157.00	ชุด	171.00	26,847.00	90.00	14,130.00	40,977.00	
	มีกราวด์ (ม่านนิรภัย)								
	- SAFETY SWITCH NON FUSE NEMA 3R	31.00	ชุด	4,502.00	139,562.00	1,500.00	46,500.00	186,062.00	
	OUTDOOR TYPE 1P.30A.								
	- SAFETY SWITCH NON FUSE NEMA 3R	4.00	ชุด	6,645.00	26,580.00	1,500.00	6,000.00	32,580.00	
	OUTDOOR TYPE 3P.30A.								
	- หน้ากาก1-3 ช่อง	199.00	ชุด	17.00	3,383.00	5.00	995.00	4,378.00	
	รวมงานสวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				199,771.48		74,775.00	274,546.48	
	รวมงานระบบไฟฟ้ากำลัง				1,278,901.98		164,402.50	1,443,304.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.2	สายไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ								
3.2.1	สายไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลัง								
	- 2.5 มม² IEC01	9,600.00	ม.	9.46	90,816.00	7.00	67,200.00	158,016.00	
	- 4 มม² IEC01	6,400.00	ม.	14.27	91,328.00	10.00	64,000.00	155,328.00	
	- 6 มม² IEC01	150.00	ม.	23.49	3,523.50	12.00	1,800.00	5,323.50	
	- 10 มม² IEC01	450.00	ม.	40.92	18,414.00	16.00	7,200.00	25,614.00	
	- 16 มม² IEC01	390.00	ม.	63.49	24,761.10	20.00	7,800.00	32,561.10	
	- 16 มม² CV	57.00	ม.	68.00	3,876.00	25.00	1,425.00	5,301.00	
	- 25 มม² IEC01	700.00	ม.	99.60	69,720.00	25.00	17,500.00	87,220.00	
	- 35 มม² IEC01	140.00	ม.	132.22	18,510.80	30.00	4,200.00	22,710.80	
	- 35 มม² CV.	251.00	ม.	136.00	34,136.00	40.00	10,040.00	44,176.00	
	- 50 มม² IEC01	940.00	ม.	190.23	178,816.20	40.00	37,600.00	216,416.20	
	- 70 มม² IEC01	60.00	ม.	271.98	16,318.80	45.00	2,700.00	19,018.80	
	- 120 มม² IEC01	28.00	ม.	474.76	13,293.28	60.00	1,680.00	14,973.28	
	- Accessorie	1.00	เหมา	56,351.37	56,351.36	16,905.41	16,905.41	73,256.77	
	รวมงานสายไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลัง				619,865.04		240,050.41	859,915.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.2.2	**สายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	- 2.5 มม² IEC01	1,740	ม.	9.46	16,460.40	7.00	12,180.00	28,640.40	
	- 4 มม² IEC01	5,840	ม.	14.27	83,336.80	10.00	58,400.00	141,736.80	
	- 6 มม² IEC01	1,880	ม.	23.49	44,161.20	12.00	22,560.00	66,721.20	
	- Accessorie	1.00	เหมา	14,395.84	14,395.84	4,318.75	4,318.75	18,714.59	
	รวมงานสายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ				158,354.24		97,458.75	255,812.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.2.3	บัสเวย์ (Bus Way)								
	- Feeder Aluminium Busway 800 A. IP 68	40.00	ม.	15,800.00	632,000.00	790.00	31,600.00	663,600.00	
	- Feeder Aluminium Busway 800 A. IP 55	53.00	ม.	6,300.00	333,900.00	315.00	16,695.00	350,595.00	
	- Flanged End 800 A.	2.00	ม.	9,400.00	18,800.00	470.00	940.00	19,740.00	
	- ELBOW 90 degree 800 A. IP 68	15.00	ม.	8,800.00	132,000.00	440.00	6,600.00	138,600.00	
	- Accessorie	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	2,500.00	2,500.00	52,500.00	
	รวมงานบัสเวย์ (Bus Way)				1,166,700.00		58,335.00	1,225,035.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.2.5	**ท่อร้อยไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	- 1/2" EMT	1,130.00	ม.	31.03	35,063.90	22.00	24,860.00	59,923.90	
	- 1" EMT	234.00	ม.	63.70	14,905.80	28.00	6,552.00	21,457.80	
	- 1 1/4" EMT	175.00	ม.	111.07	19,437.25	32.00	5,600.00	25,037.25	
	- 1/2" Flexible	90.00	ม.	4.72	424.80	7.00	630.00	1,054.80	
	- Accessorie	1.00	เหมา	6,983.18	6,983.17	2,094.95	2,094.95	9,078.12	
	รวมงานท่อร้อยไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ				76,814.92		39,736.95	116,551.87	
	รวมงานสายไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ				2,297,608.31		553,013.94	2,850,622.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.3	**งานระบบโทรศัพท์ (Telephone System)**								
	- ตู้ MDF เดิม Wiring สายใหม่	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- ตู้ TC เดิม Wiring สายใหม่	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ RJ45 (รองรับ IP PHONE)	49.00	ชุด	165.00	8,085.00	110.00	5,390.00	13,475.00	
	- UTP CAT6A .	1,780.00	ม.	16.00	28,480.00	8.00	14,240.00	42,720.00	
	- 1/2" EMT	420.00	ม.	31.03	13,032.60	22.00	9,240.00	22,272.60	
	- 3/4" EMT	170.00	ม.	44.80	7,616.00	24.00	4,080.00	11,696.00	
	- 1 1/4" IMC	230.00	ม.	111.07	25,546.10	30.00	6,900.00	32,446.10	
	- 1/2" Flexible	60.00	ม.	4.72	283.20	7.00	420.00	703.20	
	- Accessorie	1.00	เหมา	7,495.79	7,495.79	2,248.74	2,248.73	9,744.52	
	UTP CAT6 .PATCH CORD ยาว 3 เมตร	57.00	ชุด	125.00	7,125.00	35.00	1,995.00	9,120.00	
	UTP CAT6 .PATCH CORD ยาว 5 เมตร	57.00	ชุด	150.00	8,550.00	35.00	1,995.00	10,545.00	
	รวมงานระบบโทรศัพท์ (Telephone System)				106,213.69		52,508.73	158,722.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.4	**ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์**								
	(Computer Network System)								
	- MAIN SWITCH HUB เดิม ย้ายตำแหน่งติดตั้ง	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ทำการเชื่อมต่อ Fiber Optic เดิมของทางอาคารให้ใช้งานได้ดี								
	- Rack Hub 36 U	1.00	ชุด	16,610.00	16,610.00	500.00	500.00	17,110.00	
	- Cable Manager	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	1,000.00	9,000.00	18,000.00	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ (RJ45)	50.00	ชุด	165.00	8,250.00	110.00	5,500.00	13,750.00	
	- UTP CAT6	6944.00	ม.	16.00	111,104.00	8.00	55,552.00	166,656.00	
	- 1/2" EMT	380.00	ม.	31.03	11,791.40	22.00	8,360.00	20,151.40	
	- 3/4" EMT	108.00	ม.	44.80	4,838.40	24.00	2,592.00	7,430.40	
	- 1" EMT	80.00	ม.	63.70	5,096.00	28.00	2,240.00	7,336.00	
	- 1 1/2" EMT	78.00	ม.	129.50	10,101.00	38.00	2,964.00	13,065.00	
	- 2" EMT	135.00	ม.	160.53	21,671.55	42.00	5,670.00	27,341.55	
	- 1/2" Flexible	57.00	ม.	4.72	269.04	7.00	399.00	668.04	
	- Accessorie	1.00	เหมา	16,487.14	16,487.13	4,946.14	4,946.14	21,433.27	
	UTP CAT6 .PATCH CORD ยาว 3 เมตร	106.00	ชุด	125.00	13,250.00	35.00	3,710.00	16,960.00	
	UTP CAT6 .PATCH CORD ยาว 5 เมตร	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	
	เฟล็กอ่อนเหล็ก 1/2"	1.00	ม้วน	900.00	900.00	300.00	300.00	1,200.00	
	เฟล็กอ่อนเหล็ก 3/4"	1.00	ม้วน	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	เหมา	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.7	**ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ**								
	(Access Control System)								
	เครื่องสแกนใบหน้า พร้อม ID Card	6.00	เครื่อง	19,000.00	114,000.00	1,500.00	9,000.00	123,000.00	
	- Power Supply	6.00	เครื่อง	5,741.67	34,450.02	500.00	3,000.00	37,450.02	
	- กลอน Magnetic 600P	8.00	ตัว	5,500.00	44,000.00	1,000.00	8,000.00	52,000.00	
	-Lz Bracket for Magetic Lock	6.00	เครื่อง	990.00	5,940.00	250.00	1,500.00	7,440.00	
	Battery 12v 7AH	6.00	ลูก	1,435.00	8,610.00	250.00	1,500.00	10,110.00	
	Extemal Fingerprint:Card Readder FR 1200	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	250.00	1,500.00	31,500.00	
	Switch Hub 16Port 10/100/1000	1.00	เครื่อง	4,480.00	4,480.00	1,500.00	1,500.00	5,980.00	
	UTP CAT 6	305.00	เมตร	16.00	4,880.00	8.00	2,440.00	7,320.00	
	หัว LAN CAT6	2.00	ถุง	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	Jacket LAN (plugboot)	2.00	ถุง	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	ท่อตรง EMT 4หุน (1/2)	360.00	เมตร	31.03	11,170.80	22.00	7,920.00	19,090.80	
	ค่า Set Up โปรแกรมและการสอนการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- Accessorie	1.00	เหมา	25,893.08	25,893.08	7,767.92	7,767.92	33,661.00	
	รวมงานระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ				284,823.90		59,527.92	344,351.82	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.8	**ระบบภาพและเสียงห้องประชุม**								
	- HDMI OUTLET	8.00	ชุด	1,050.00	8,400.00	115.00	920.00	9,320.00	
	- VGA OUTLET	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	90.00	720.00	3,520.00	
	- HDMI CABLE (20 เมตร)	4.00	ชุด	1,450.00	5,800.00	250.00	1,000.00	6,800.00	
	- สาย VGA ยาว 20 ม.(หัวต่อ PC คอมพิวเตอร์ -TV	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	250.00	1,000.00	9,400.00	
	- 1/2" EMT.	130.00	ม.	31.03	4,033.90	22.00	2,860.00	6,893.90	
	- Accessorie	1.00	เหมา	1,823.39	1,823.39	547.02	547.01	2,370.40	
	รวมงานระบบภาพและเสียงห้องประชุม				31,257.29		7,047.01	38,304.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.9	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	1.00	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้าพร้อมสายไฟฟ้า	1.00	ชุด		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนสายเมนไฟฟ้าเดิม	1.00	ชุด		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	รื้อกอง
	รวมงานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม				-		45,000.00	45,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				5,323,625.33		1,246,537.64	6,570,162.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (ระบบปรับอากาศ)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน (ค่าแรงงาน)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
4	**หมวดงานระบบปรับอากาศ**				
4.1	งานเดินท่อน้ำทิ้ง	5,358.62	6,800.00	12,158.62	
4.2	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)	6,100.80	1,830.24	7,931.04	
4.3	รื้อถอน เครื่องปรับอากาศ และ พัดลมระบายอากาศเดิม	0.00	34,250.00	34,250.00	
4.4	ท่อเฟล็กและหน้ากากลม	19,977.09	5,478.00	25,455.09	
4.5	พัดลมระบายอากาศ(Ventilating Fan)	105,948.00	21,350.00	127,298.00	
	รวมหมวดงานระบบเครื่องปรับอากาศ	137,384.51	69,708.24	207,092.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	**หมวดงานระบบปรับอากาศ**								
4.1	**งานเดินท่อน้ำทิ้ง**								
	PVC Class 8.5								
	-ขนาด 3/4	138.00	ม.	11.72	1,617.36	25.00	3,450.00	5,067.36	
	-ขนาด 1"	34.00	ม.	15.50	527.00	25.00	850.00	1,377.00	
	-ขนาด 1 1/2"	53.00	ม.	25.29	1,340.37	25.00	1,325.00	2,665.37	
	-ขนาด 2"	47.00	ม.	39.87	1,873.89	25.00	1,175.00	3,048.89	
	รวมงานเดินท่อน้ำทิ้ง				5,358.62		6,800.00	12,158.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4.2	ระบบไฟฟ้าและควบคุม								
	(Electrical & Control System)								
	Panel Board No.1AP1(ตู้สลับการทำงานของพัดลม)								
	- timer Switch	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	405.00	405.00	1,755.00	
	- Selector Switch 3 position	2.00	ชุด	390.00	780.00	117.00	234.00	1,014.00	
	- Selector Switch 2 position	1.00	ชุด	390.00	390.00	117.00	117.00	507.00	
	- Magnetic	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	330.00	660.00	2,860.00	
	- pilot lamp	2.00	ชุด	117.00	234.00	35.10	70.20	304.20	
	- control fulse	1.00	ชุด	130.00	130.00	39.00	39.00	169.00	
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน 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	36.00	เครื่อง	-	0.00	750.00	27,000.00	27,000.00	รื้อกอง
	ขนาด 9,000 - 60,000 BTU								
	- รื้อถอนพัดลมโคจร	30.00	เครื่อง	-	0.00	125.00	3,750.00	3,750.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	28.00	เครื่อง	-	0.00	125.00	3,500.00	3,500.00	รื้อกอง
	รวมงานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศเดิม				0.00		34,250.00	34,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4.4	ท่อเฟล็กและหน้ากากลม								
	-ท่อเหล็ก (Flexide Duct) 8"	31.00	ม.	390.39	12,102.09	40.00	1,240.00	13,342.09	
	-EAG 8"x 8" w/ls	31.00	ชุด	215.00	6,665.00	125.00	3,875.00	10,540.00	
	-support & Hanger	1.00	ชุด	1,210.00	1,210.00	363.00	363.00	1,573.00	
	รวมงานท่อเฟล็กและหน้ากากลม				19,977.09		5,478.00	25,455.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน	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" (ปรับส่าย-ไม่ส่ายได้)	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	400.00	800.00	4,100.00	
	OSF 03; ORBIT 16" (ปรับส่าย-ไม่ส่ายได้)	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				137,384.51		69,708.24	207,092.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร (หมวดงานสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ.2566

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน (ค่าแรงงาน)	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
5	**หมวดงานสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ**				
5.1	งานรื้อถอน	0.00	82,500.00	82,500.00	
5.2	งานระบบท่อน้ำประปา (CW) PVC 13.5	9,657.05	4,702.74	14,359.79	
5.3	งานระบบท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ ท่อระบายน้ำทิ้ง (S,V,W,KW) PVC 8.5	616,945.85	77,416.89	694,362.74	
5.4	งานระบบท่อระบายน้ำฝน (RL) PVC 8.5	28,123.44	13,149.75	41,273.19	
5.5	งานระบบระบายน้ำรอบอาคาร (ค.ส.ล.)	544,216.80	49,700.00	593,916.80	
5.6	อื่นๆ				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ	1,198,943.14	227,469.38	1,426,412.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5	หมวดงานสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ								
5.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนรางระบายน้ำ ราง V เดิม	80	ม.	-	-	75.00	6,000.00	6,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. เดิม	5.00	บ่อ	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอน/ดูดสิ่งปฏิกูล บ่อเกรอะ/บ่อบำบัดเดิม	1.00	เหมา	-	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00	รื้อขนไป
	- ลอกท่อระบายน้ำ อาคารเดิม	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอน				-		82,500.00	82,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5.2	ระบบท่อน้ำประปา(CW)								
5.2.1	งานระบบท่อน้ำประปา (CW) PVC 13.5								
	- ø 1/2"	32.00	ม.	11.72	375.04	30.00	960.00	1,335.04	
	- ø 3/4"	24.00	ม.	14.21	341.04	30.00	720.00	1,061.04	
	- ø 1"	48.00	ม.	22.33	1,071.84	30.00	1,440.00	2,511.84	
	- อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	893.96	893.96	268.19	268.19	1,162.15	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	536.38	536.38	160.91	160.91	697.29	
	- ทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	178.79	178.79	53.64	53.64	232.43	
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)				9,657.05		4,702.74	14,359.79	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5.3	งานระบบท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ ท่อระบายน้ำทิ้ง (S,V,W,KW) PVC 8.5								
	- ø 1 1/4"	40.00	ม.	19.29	771.60	30.00	1,200.00	1,971.60	
	- ø 2"	146.00	ม.	39.87	5,821.02	40.00	5,840.00	11,661.02	
	- ø 4"	102.00	ม.	141.76	14,459.52	100.00	10,200.00	24,659.52	
	- อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	8,420.86	8,420.86	2,525.90	2,525.90	10,946.76	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	6,315.64	6,315.64	1,894.43	1,894.43	8,210.07	
	- ทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,105.21	2,105.21	631.56	631.56	2,736.77	
5.3.1	FLOOR DRAIN (FD) ชนิดกันกลิ่น								
	- ø 2"	8.00	ชุด	389.00	3,112.00	200.00	1,600.00	4,712.00	
5.3.2	FLOOR CLEAN OUT (FCO) ฝาทองเหลือง								
	- ø 2"	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	200.00	2,400.00	4,200.00	
	- ø 4"	9.00	ชุด	200.00	1,800.00	400.00	3,600.00	5,400.00	
5.3.3	P-TRAP PVC , VTR PVC								
	- ø 2"	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	200.00	1,600.00	3,840.00	
5.3.4	FLEXIBLE PIPE (ข้อต่ออ่อน) ไม่รับแรงดัน								
	- ø 2"x12"	3.00	ชุด	200.00	600.00	100.00	300.00	900.00	
	- ø 4"x12"	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	200.00	600.00	1,800.00	
5.3.5	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ใต้อ่างล่างซาม (มอก 816-2556)								
	- ขนาด 20 ลิตร	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	600.00	1,200.00	4,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5.3.6	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	ขนาด 2200 ลิตร/วัน (2.2 ม^3/วัน)	1	ชุด	25,500.00	25,500.00	3,825.00	3,825.00	29,325.00	
	ขนาด 18000 ลิตร/วัน (18.0 ม^3/วัน)	2	ชุด	240,000.00	480,000.00	20,000.00	40,000.00	520,000.00	
5.3.7	ขุดดินฐานราก,ทรายรองพื้น,คอนกรีตฐานรากถังบำบัด,เสาเข็ม	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
5.3.8	งานขุดและกลบดิน	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมงานระบบท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ ท่อระบายน้ำทิ้ง (S,V,W,KW) PVC 8.5				616,945.85		77,416.89	694,362.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5.4	งานระบบท่อระบายน้ำฝน (RL) PVC 8.5								
	- ø 8"	28.00	ม.	483.60	13,540.80	300.00	8,400.00	21,940.80	
	- อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	5,416.32	5,416.32	1,624.86	1,624.86	7,041.18	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	4,062.24	4,062.24	1,218.67	1,218.67	5,280.91	
	- ทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,354.08	1,354.08	406.22	406.22	1,760.30	
5.4.1	FLEXIBLE PIPE (ข้อต่ออ่อน) ไม่รับแรงดัน								
	- 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				28,123.44		13,149.75	41,273.19	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5.5	**งานระบบระบายน้ำรอบอาคาร (ค.ส.ล.)**								
	- RCP.0.30M. O-Gutter เสริมเหล็กฉาก	194	ม.	2,440.00	473,360.00	150.00	29,100.00	502,460.00	
	- PVC CLASS 8.5 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ø 12"	12	ม.	1,121.40	13,456.80	300.00	3,600.00	17,056.80	
5.5.1	บ่อพักท่อระบายน้ำ (ค.ส.ล.) ขนาด 0.40 ม. X 0.40 ม.	17	บ่อ	2,200.00	37,400.00	1,000.00	17,000.00	54,400.00	
5.5.2	ขุดดิน,กลบดิน	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมงานระบบระบายน้ำรอบอาคาร (ค.ส.ล.)				544,216.80		49,700.00	593,916.80	
5.6	**อื่นๆระบุ**								
	รวมหมวดงานสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำ				1,198,943.14		227,469.38	1,426,412.52	

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

แบบ ปร. 4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2566 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี 7 %	เป็นเงิน หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,831,630.52	128,214.14	1,959,844.66	
			รวมเป็นเงิน	1,959,844.66	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ จันทราช)
ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วรกาญจน์ สุขสดเขียว)
กรรมการ

(นางสาววรรณภา แสงวัฒนะกุล)
กรรมการ

(นายกมล สังข์เกิด)
กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)
กรรมการ

(นางสาวสุชิน สิงหเดช)
กรรมการ

(นายจารึก จ่ากลาง)
กรรมการ

(นายสุริยา ทองทวี
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน (ค่าแรงงาน)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	1,159,532.52		1,159,532.52	
2	ครุภัณฑ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	324,936.74		324,936.74	
3	ครุภัณฑ์โทรทัศน์วงจรปิด	347,161.26		347,161.26	
	รวมกลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,831,630.52	0.00	1,831,630.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

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	19,626.16	78,504.64			78,504.64	
	รวมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				324,936.74			324,936.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศึกษาศาสตร์ 1 และอาคารไส้เอฟ คณะศึกษาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

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	
	ระดับความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 2840 x 2160 พิกเซล								
	รวมโทรทัศน์วงจรปิด				347,161.26			347,161.26	
	รวมครุภัณฑ์จัดซื้อ				1,831,630.52			1,831,630.52	

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	=	13,441,769.76	บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	13,441,769.76	บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

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

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	13,441,769.76	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน 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	

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.2943 - \left\{ \frac{(1.2943 - 1.2594)(13{,}441{,}769.76 - 10{,}000{,}000.00)}{(15{,}000{,}000.00 - 10{,}000{,}000.00)} \right\}$$

$$= 1.27027645 = \boxed{1.2702}$$

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤ 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. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๖๙๙

กรมบัญชีกลาง
ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคารเป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบและใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๕ ต่อปี แต่เนื่องจากสภาวการณ์ทางด้านเศรษฐกิจได้เปลี่ยนแปลงไป และค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๕ ต่อปี เป็นร้อยละ ๖ ต่อปี ดังนั้น กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี พร้อมทั้งปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน่วยที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กุลยา ตันติเตมิท

(นางสาวกุลยา ตันติเตมิท)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองการระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง
กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒
โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕-๖

ประกาศกรมบัญชีกลาง
เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน ของธนาคารขนาดใหญ่ จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นร้อยละ ๕.๖๔ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่อัตราร้อยละ ๖ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ใหม่ได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

กุลยา ตันติเตมิท

(นางสาวกุลยา ตันติเตมิท)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง