



งานพัสดุ กองงานวิทยาเขต
เลขที่ 1527
วันที่ 5 มี.ค. 2568
เวลา 14.24 น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม  
ที่ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568  
เรื่อง ราคากลางงานจัดจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศิลปากร

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากรที่ 002/2568 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2568 เรื่อง แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศิลปากร เพื่อดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ  
ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว  
โดยกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
ศิลปากร เป็นจำนวนเงิน 26,997,356.41 บาท (ยี่สิบหกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาท  
สี่สิบเอ็ดสตางค์) ระยะเวลาก่อสร้าง 210 วัน ตามรายละเอียดที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร  
วิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอในครั้งนี้นี้ด้วย และจักได้นำ  
ราคากลางไปดำเนินการจ้างก่อสร้างตามระเบียบต่อไป

*W. S. S.*

(อาจารย์พงศธร เวสสุบุตร)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ อว.8613/ 1582

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

*Dr. N. N.*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรงค์ ฉิมพาลี)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

4 มี.ค. 68

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 1 งาน เป็นจำนวนเงิน  
26,997,356.41 บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพัน  
สามร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบเอ็ดสตางค์) (ค่า Factor F = 1.2590)  
ระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 210 วัน ตามที่คณะกรรมการเสนอฯ  
เพื่อจะได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบต่อไป



(นางณัชชาณัท มหาวรรการ)

นักพัสดุปฏิบัติการ

5 มี.ค. 2568



15/3/68



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สำเนียงงาม)  
รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

1381

## แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยศิลปากร
แบบ ปร.4 และ แบบ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน 103 หน้า
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ประมาณราคา	24 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้		
1	กลุ่มงานส่วนที่ 1 (ค่างานก่อสร้างอาคาร)	20,612,741.74	
2	กลุ่มงานส่วนที่ 2 (ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ)	6,169,814.67	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นต้องมี	214,800.00	
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	26,997,356.41	
	ยี่สิบหกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบลบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์		

ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. อาจารย์พงษ์ศร เวสสุบุตร        | ประธานกรรมการ       |
| 2. ผศ. ดร.สมเจตน์ ภัทรพานิชชัย    | กรรมการ             |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ | กรรมการ             |
| 4. นายสุมิตร เขียววิชัย           | กรรมการ             |
| 5. นายกมล สังข์เกิด               | กรรมการ             |
| 6. นายจารึก จำกลาง                | กรรมการ             |
| 7. นางสาวจุไรวรรณ เบญจฉัญญลักษณ์  | กรรมการ             |
| 8. นายภูริณัฐ ศรีวิบูลย์          | กรรมการ             |
| 9. นางสาวนภาลัย ศักดิ์ชัยศรี      | กรรมการ             |
| 10. นางสาววรรณสิริ ลำบ้านหลวง     | กรรมการและเลขานุการ |

Wachar.

สมเจตน์ ภัทรพานิชชัย

ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ

นายสุมิตร เขียววิชัย

นายกมล สังข์เกิด

นายจารึก จำกลาง

นางสาวจุไรวรรณ เบญจฉัญญลักษณ์

นายภูริณัฐ ศรีวิบูลย์

นางสาวนภาลัย ศักดิ์ชัยศรี

นางสาววรรณสิริ ลำบ้านหลวง



แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5 (ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	
แบบเลขที่	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ	มีจำนวน 87 หน้า
ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ประมาณราคา	24 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานส่วนที่ 1 (งานก่อสร้างอาคาร)		1.2590	-	-
	- งานวิศวกรรมโครงสร้าง	921,035.03		1,159,583.10	
	- งานสถาปัตยกรรม	6,606,036.88		8,317,000.43	
	- งานระบบประปา - สุขาภิบาล	979,957.77		1,233,766.83	
	- งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและการสื่อสาร	3,843,248.30		4,838,649.61	
	- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	503,467.13		633,865.12	
	- งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ และ ตกแต่งภายใน	304,312.00		383,128.81	
	- งานภูมิทัศน์และลานจอดรถ	3,214,255.63		4,046,747.84	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				

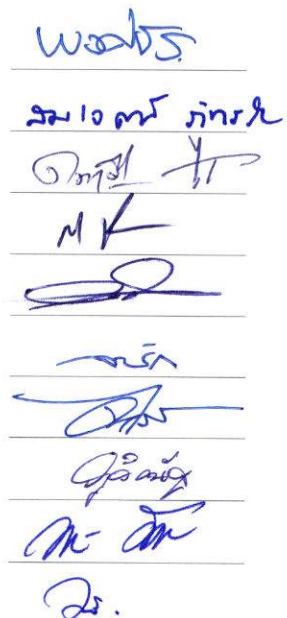
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

20,612,741.74

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 4,265 ตร.ม. เฉลี่ยราคา 4,833.00 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. อาจารย์พงศธร เวสสบุตร ประธานกรรมการ
2. ผศ. ดร.สมเจตน์ ภัทรพานิชชัย กรรมการ
3. ศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ กรรมการ
4. นายสุมิตร เขียววิชัย กรรมการ
5. นายกมล สังข์เกิด กรรมการ
6. นายจาริก จำกลาง กรรมการ
7. นางสาวจุไรวรรณ เบญจรัญญลักษณ์ กรรมการ
8. นายภูริณัฐ ศรีวิบูลย์ กรรมการ
9. นางสาวนภลัย คักดีชัยศรี กรรมการ
10. นางสาววรรณสิริ ลำบ้านหลวง กรรมการและเลขานุการ










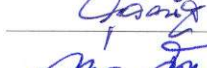

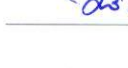
## แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	
แบบเลขที่	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ	มีจำนวน 13 หน้า
ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ประมาณราคา	24 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ เป็นเงิน	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน	หมายเหตุ
2	กลุ่มงานส่วนที่ 2 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)				
	- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,766,181.94	403,632.73	6,169,814.67	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,169,814.67	
	หักล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบสี่บาทหกสิบเจ็ดสตางค์				

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. อาจารย์พงศธร เวสสุบุตร         | ประธานกรรมการ       |
| 2. ผศ. ดร.สมเจตน์ ภัทรพานิชชัย    | กรรมการ             |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ | กรรมการ             |
| 4. นายสุมิตร เขียววิชัย           | กรรมการ             |
| 5. นายกมล สังข์เกิด               | กรรมการ             |
| 6. นายจารึก จำกลาง                | กรรมการ             |
| 7. นางสาวจุไรวรรณ เบญจธัญญลักษณ์  | กรรมการ             |
| 8. นายภูริณัฐ ศรีวิบูลย์          | กรรมการ             |
| 9. นางสาวนภาลักษณ์ ตักดีชัยศรี    | กรรมการ             |
| 10. นางสาววรรณสิริ ลำบ้านหลวง     | กรรมการและเลขานุการ |



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	กลุ่มงานที่ 1 (อาคาร)								
1	งานรื้อถอนและซ่อมโครงสร้าง		รวม					349,650.00	
	รวมงานงานรื้อถอนและซ่อมโครงสร้าง							349,650.00	
2	งานระบบวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	งานพื้นทางลาด		รวม					29,768.43	
2	งานโครงสร้างหลังคาคลุมอาคาร		รวม					491,472.68	
3	งานโครงสร้างหลังคาทางเชื่อม		รวม					50,143.92	
	รวมงานระบบวิศวกรรมโครงสร้าง							571,385.03	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							921,035.03	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1	งานรื้อถอนและซ่อมโครงสร้าง								
	เพื่อปรับปรุงอาคารเดิมให้เป็นไปตามแบบและรายการ								
	- รื้อหลังคากระเบื้องลอนคู่และโครงหลังคา	302.00	ตร.ม.	-	-	85.00	25,670.00	25,670.00	รื้อขนไป
	- ตัดโครงสร้าง คาน ค.ส.ล. ชั้นหลังคา	5.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
	- ตัดคานส่วนที่ยื่นออกมา ชั้นล่าง , 2 ,3 แนว GRIDLINE 9 , 10	3.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,800.00	1,800.00	รื้อขนไป
	- ซ่อมเสาคานของเดิมที่แตกร้าว	48.00	ม.	-	-	1,500.00	72,000.00	72,000.00	
	- รื้อหน้าต่างของเดิม	214.00	ตร.ม.	-	-	150.00	32,100.00	32,100.00	รื้อขนไป
	- รื้อ ตัด ผนังของเดิม	492.00	ตร.ม.	-	-	40.00	19,680.00	19,680.00	รื้อขนไป
	- รื้อวัสดุผิวพื้นผนังของเดิมออกบางส่วน	174.00	ตร.ม.	-	-	35.00	6,090.00	6,090.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนสุขภัณฑ์ของเดิม				-		-	-	
	- โถสุขภัณฑ์เดิม	13.00	ชุด	-	-	180.00	2,340.00	2,340.00	รื้อขนไป
	- โถปัสสาวะ	5.00	ชุด	-	-	180.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	- อ่างล้างหน้า	13.00	ชุด	-	-	180.00	2,340.00	2,340.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อระบายน้ำ ถังบำบัดเดิมและ บ่อพักรอบบริเวณอาคารของเดิม	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อระบายน้ำฝน , น้ำเสีย , ท่ออากาศ , ท่อน้ำดีของเดิม	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนสายไฟ ท่อร้อยสาย สวิตช์ เต้ารับและโคมไฟเดิม	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนระบบปรับอากาศ และ ระบายอากาศของเดิม	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนถนนทางเท้าของเดิม	120.00	ตร.ม.	-	-	70.00	8,400.00	8,400.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนคันหินขอบถนนเดิมออก	278.00	ม.	-	-	70.00	19,460.00	19,460.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนท่อลอดบ่อน้ำเดิมออก	1.00	งาน	-	-	43,870.00	43,870.00	43,870.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนต้นไม้เดิมออก	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอนและซ่อมโครงสร้าง							349,650.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
2	งานโครงสร้างหลังคาคลุมอาคาร								
	- Base plate 160x160x12 mm. with chemical Bolt 4-M12 and non-shrink grout	24.00	ชุด	500.00	12,000.00	185.00	4,440.00	16,440.00	
	- เสาคเหล็ก H - 100x100x6x8 mm. , wt. = 17.2 kg/m	1,584.00	กก.	32.00	50,688.00	12.00	19,008.00	69,696.00	
	- จันทันเหล็ก WF - 200x100x5.5x8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	2,429.00	กก.	32.00	77,728.00	12.00	29,148.00	106,876.00	
	- จันทันเหล็ก [I] - 150x75x3.2 mm. , wt. = 10.8 kg/m	2,429.00	กก.	22.24	54,020.96	12.00	29,148.00	83,168.96	
	- แปเหล็ก [ - 150x50x20x3.2 mm. , wt. = 6.76 kg/m	4,503.00	กก.	22.24	100,146.72	12.00	54,036.00	154,182.72	
	- ฐานรองรับจันทันเหล็กกล่อง	2.00	ชุด	320.00	640.00	150.00	300.00	940.00	
	- งานโครงเหล็กรับรางน้ำ	71.00	ชุด	70.00	4,970.00	40.00	2,840.00	7,810.00	
	- งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมันทับหน้า	563.00	ตร.ม.	58.00	32,654.00	35.00	19,705.00	52,359.00	
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคาคลุมอาคาร							491,472.68	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานพื้น								
	งานพื้น ชั้น 1								
	พ 1 พื้นเดิม (หินขัด) ขัด และซ่อม เคลือบผิวใหม่	242.00	ตร.ม.	-	-	250.00	60,500.00	60,500.00	
	พ 2 พื้นปูกระเบื้อง GRANITO 60ซม. x 60ซม.	189.00	ตร.ม.	535.51	101,211.39	571.00	107,919.00	209,130.39	
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	77.00	ม.	90.00	6,930.00	40.00	3,080.00	10,010.00	
	พ 3 พื้นปูกระเบื้องยางชนิดมัน ลายไม้ สำหรับห้อง กีฬา, อเนกประสงค์	62.00	ตร.ม.	802.00	49,724.00	240.00	14,880.00	64,604.00	
	กว้าง 1.80ม. หนา 4.5มม.								
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	23.00	ม.	90.00	2,070.00	40.00	920.00	2,990.00	
	พ 4 พื้นปูกระเบื้อง GRANITO 60ซม. x 60ซม.	41.00	ตร.ม.	535.51	21,955.91	571.00	23,411.00	45,366.91	
	พ 6 ปูกระเบื้องแกรนิตขนาด 20ซม. x 20ซม.	60.00	ตร.ม.	520.00	31,200.00	159.00	9,540.00	40,740.00	
	งานพื้น ชั้น 1							433,341.30	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<b>งานพื้น ชั้น 3</b>								
	พ 1 พื้นเดิม (หินขัด) ขัด และซ่อม เคลือบผิวใหม่	63.00	ตร.ม.	-	-	250.00	15,750.00	15,750.00	
	พ 4 พื้นปูกระเบื้อง GRANITO 60ซม.×60ซม.	91.00	ตร.ม.	535.51	48,731.41	571.00	51,961.00	100,692.41	
	พ 5 ปูกระเบื้องยางชนิดม้วน ทรายไม้ สำหรับห้องเรียน กว้าง 2.00ม. หนา 2.0มม.	435.00	ตร.ม.	401.00	174,435.00	120.00	52,200.00	226,635.00	
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	183.00	ม.	90.00	16,470.00	40.00	7,320.00	23,790.00	
	<b>งานพื้น ชั้น 3</b>							366,867.41	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานพื้น ชั้น หลังคา และ หลังคาคลุมบันได								
	พ 1 พื้นเดิม (หินขัด) ขัด และซ่อม เคลือบผิวใหม่	33.00	ตร.ม.	-	-	250.00	8,250.00	8,250.00	
	- พื้นหลังคา ค.ส.ล.เดิม ขัดทำความสะอาด และทากันซึม CEMENT BASE	368.00	ตร.ม.	290.00	106,720.00	90.00	33,120.00	139,840.00	
	- พื้นทำระบบกันซึมชนิด ACRYLIC URETHANE ระบบ 4 ชั้น	33.00	ตร.ม.	310.00	10,230.00	85.00	2,805.00	13,035.00	
	งานพื้น ชั้น หลังคา และ หลังคาคลุมบันได							161,125.00	
	รวม งานพื้น ทั้งหมด							1,353,057.65	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.2	งานผนัง								
	งานผนัง ชั้น 1								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	51.00	ตร.ม.	284.00	14,484.00	94.00	4,794.00	19,278.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	90.00	ตร.ม.	273.00	24,570.00	56.00	5,040.00	29,610.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง ขนาด ~ 0.10 X 0.10 ซม.	79.00	ม	79.00	6,241.00	44.00	3,476.00	9,717.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	196.00	ตร.ม.	75.00	14,700.00	87.00	17,052.00	31,752.00	
	ผนังกรุกระเบื้อง GRANITO 30ซม.X60ซม.	146.00	ตร.ม.	562.00	82,052.00	189.00	27,594.00	109,646.00	
	งานผนัง ชั้น 1							200,003.00	
	งานผนัง ชั้น 2								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	54.00	ตร.ม.	284.00	15,336.00	94.00	5,076.00	20,412.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	90.00	ตร.ม.	273.00	24,570.00	56.00	5,040.00	29,610.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง ขนาด ~ 0.10 X 0.10 ซม.	72.00	ม	79.00	5,688.00	44.00	3,168.00	8,856.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	180.00	ตร.ม.	75.00	13,500.00	87.00	15,660.00	29,160.00	
	ผนังกรุกระเบื้อง GRANITO 30ซม.X60ซม.	141.00	ตร.ม.	562.00	79,242.00	189.00	26,649.00	105,891.00	
	งานผนัง ชั้น 2							193,929.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<b>งานผนัง ชั้น 3</b>								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	84.00	ตร.ม.	284.00	23,856.00	94.00	7,896.00	31,752.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	140.00	ตร.ม.	273.00	38,220.00	56.00	7,840.00	46,060.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง ขนาด ~ 0.10 X 0.10 ซม.	120.00	ม	79.00	9,480.00	44.00	5,280.00	14,760.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	305.00	ตร.ม.	75.00	22,875.00	87.00	26,535.00	49,410.00	
	ผนังกรุกระเบื้อง GRANITO 30ซม.X60ซม.	92.00	ตร.ม.	562.00	51,704.00	189.00	17,388.00	69,092.00	
	<b>งานผนัง ชั้น 3</b>							<b>211,074.00</b>	
	<b>งานผนัง ชั้น หลังคา และ หลังคาคลุมบันได</b>								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	284.00	-	94.00	-	-	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	288.00	ตร.ม.	273.00	78,624.00	56.00	16,128.00	94,752.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง ขนาด ~ 0.10 X 0.10 ซม.	192.00	ม	79.00	15,168.00	44.00	8,448.00	23,616.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	576.00	ตร.ม.	75.00	43,200.00	87.00	50,112.00	93,312.00	
	<b>งานผนัง ชั้น หลังคา และ หลังคาคลุมบันได</b>							<b>211,680.00</b>	
	<b>รวม งานผนัง ทั้งหมด</b>							<b>816,686.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	งานฝ้าเพดาน								
	งานฝ้าเพดาน ชั้น 1								
	ฝ 2 ยิบซั่มบอร์ด 9 มม. กั้นชั้น ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	30.00	ตร.ม.	352.00	10,560.00	97.00	2,910.00	13,470.00	
	งานฝ้าเพดาน ชั้น 1							13,470.00	
	งานฝ้าเพดาน ชั้น 2								
	ฝ 2 ยิบซั่มบอร์ด 9 มม. กั้นชั้น ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	29.00	ตร.ม.	352.00	10,208.00	97.00	2,813.00	13,021.00	
	งานฝ้าเพดาน ชั้น 2							13,021.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<b>งานฝ้าเพดาน ชั้น 3</b>								
	ฝ 2 ยิบซีบอร์ด 9 มม. กั้นชั้น ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	29.00	ตร.ม.	352.00	10,208.00	97.00	2,813.00	13,021.00	
	ฝ 3 ยิบซีบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี+ทับผิวหน้า	183.00	ตร.ม.	465.00	85,095.00	90.00	16,470.00	101,565.00	
	ด้วยอคูสติคบอร์ด12.5มม.								
	ฉนวน FIBERGLASS บุพอยล์ 2 ด้าน ขนาด 24k-50 mm.	183.00	ตร.ม.	279.00	51,057.00	25.00	4,575.00	55,632.00	
	ฝ 4 ยิบซีบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	239.00	ตร.ม.	177.57	42,439.23	97.00	23,183.00	65,622.23	
	<b>งานฝ้าเพดาน ชั้น 3</b>							<b>235,840.23</b>	
	<b>รวม งานฝ้าเพดาน ทั้งหมด</b>							<b>262,331.23</b>	













## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<b>งานหน้าต่าง ชั้น 3</b>								
	1. ช่องแสงติดตาย (ตามแบบกำหนด)	3.00	ชุด	8,800.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	2. บานเลื่อน (ตามแบบกำหนด)	7.00	ชุด	21,800.00	152,600.00	-	-	152,600.00	
	3. ช่องแสงบานกระทุ้ง (ตามแบบกำหนด)	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	4. ช่องแสงบานกระทุ้ง แนวตั้ง (ตามแบบกำหนด)	19.00	ชุด	5,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	5. ช่องแสงบานกระทุ้ง ช่องแสงติดตาย (ตามแบบกำหนด)	2.00	ชุด	7,600.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	6. ช่องแสงติดตาย (ตามแบบกำหนด)	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	7. ช่องแสงติดตาย (ตามแบบกำหนด)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	8. ช่องแสงติดตาย (ตามแบบกำหนด)	5.00	ชุด	9,700.00	48,500.00	-	-	48,500.00	
	<b>งานประตู หน้าต่าง ชั้น 3</b>							593,840.00	
	<b>งานประตู ชั้น หลังคา</b>								
	7.1 บานเปิดคู่ (ตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	24,600.00	24,600.00	2,000.00	2,000.00	26,600.00	
	<b>งานประตู ชั้น หลังคา</b>							26,600.00	
	<b>รวม งานประตู หน้าต่าง ทั้งหมด</b>							1,336,400.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานสุขภัณฑ์ ชั้น 1								
	(1) อ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	5,100.00	30,600.00	450.00	2,700.00	33,300.00	
	(2) โถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	1,093.00	3,279.00	450.00	1,350.00	4,629.00	
	(3) โถสุขภัณฑ์	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	450.00	3,150.00	41,650.00	
	(4) สายชำระ	7.00	ชุด	405.00	2,835.00	70.00	490.00	3,325.00	
	(5) ราวจับประตูรูป L	1.00	ชุด	3,015.00	3,015.00	105.00	105.00	3,120.00	
	- กระจกเงา หน้า 6 มม.พร้อม Backing	6.00	ม	3,900.00	23,400.00	500.00	3,000.00	26,400.00	
	- ก๊อบติดผนัง	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- เคาน์เตอร์คสล.บุหินแกรนิต	6.00	ม	3,000.00	18,000.00	1,000.00	6,000.00	24,000.00	
	- TOP โถปัสสาวะชายบุหินแกรนิต	3.00	ม	1,500.00	4,500.00	500.00	1,500.00	6,000.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	6.00	ชุด	11,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	งานสุขภัณฑ์ ชั้น 1							208,574.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<b>งานสุขภัณฑ์ ชั้น 3</b>								
	(1) อ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	5,100.00	25,500.00	450.00	2,250.00	27,750.00	
	(2) โถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	1,093.00	3,279.00	450.00	1,350.00	4,629.00	
	(3) โถสุขภัณฑ์	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	450.00	2,700.00	35,700.00	
	(4) สายชำระ	6.00	ชุด	405.00	2,430.00	70.00	420.00	2,850.00	
	- กระจกเงา ทหนา 6 มม.พร้อม Backing	5.00	ม	3,900.00	19,500.00	500.00	2,500.00	22,000.00	
	- ก๊อทดัดผนัง	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- เคาน์เตอร์คสล.บุหินแกรนิต	5.00	ม	3,000.00	15,000.00	1,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- TOP โถปัสสาวะชายบุหินแกรนิต	2.00	ม	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	6.00	ชุด	11,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์ ชั้น 3</b>							<b>183,079.00</b>	
	<b>รวม งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทั้งหมด</b>							<b>576,732.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.6	งานทาสี								
	งานทาสี ชั้น 1								
	- ผนัง ชูตล้างสีเดิม	802.00	ตร.ม.	-	-	10.00	8,020.00	8,020.00	
	- ผนัง ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทภายใน	392.00	ตร.ม.	35.00	13,720.00	30.00	11,760.00	25,480.00	
	- ผนัง ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทภายนอก	597.00	ตร.ม.	40.00	23,880.00	34.00	20,298.00	44,178.00	
	- ฝ้าเพดาน ชูตล้างสีเดิม	487.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,870.00	4,870.00	
	- ฝ้าเพดาน ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทภายใน	538.00	ตร.ม.	35.00	18,830.00	30.00	16,140.00	34,970.00	
	- ฝ้าเพดาน ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทภายนอก	30.00	ตร.ม.	40.00	1,200.00	34.00	1,020.00	2,220.00	
	งานทาสี ชั้น 1							119,738.00	
	งานทาสี ชั้น 2								
	- ผนัง ชูตล้างสีเดิม	802.00	ตร.ม.	-	-	10.00	8,020.00	8,020.00	
	- ผนัง ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทภายใน	360.00	ตร.ม.	35.00	12,600.00	30.00	10,800.00	23,400.00	
	- ผนัง ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทภายนอก	834.00	ตร.ม.	40.00	33,360.00	34.00	28,356.00	61,716.00	
	- ฝ้าเพดาน ชูตล้างสีเดิม	670.00	ตร.ม.	-	-	10.00	6,700.00	6,700.00	
	- ฝ้าเพดาน ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทภายใน	491.00	ตร.ม.	35.00	17,185.00	30.00	14,730.00	31,915.00	
	- ฝ้าเพดาน ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทภายนอก	205.00	ตร.ม.	40.00	8,200.00	34.00	6,970.00	15,170.00	
	งานทาสี ชั้น 2							146,921.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<b>งานทาสี ชั้น 3</b>								
	- ผนัง ชูตล้างสีเดิม	802.00	ตร.ม.	-	-	10.00	8,020.00	8,020.00	
	- ผนัง ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน	518.00	ตร.ม.	35.00	18,130.00	30.00	15,540.00	33,670.00	
	- ผนัง ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก	513.00	ตร.ม.	40.00	20,520.00	34.00	17,442.00	37,962.00	
	- ฝ้าเพดาน ชูตล้างสีเดิม	222.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,220.00	2,220.00	
	- ฝ้าเพดาน ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน	417.00	ตร.ม.	35.00	14,595.00	30.00	12,510.00	27,105.00	
	- ฝ้าเพดาน ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก	103.00	ตร.ม.	40.00	4,120.00	34.00	3,502.00	7,622.00	
	<b>งานทาสี ชั้น 3</b>							<b>116,599.00</b>	
	<b>งานทาสี ชั้น หลังคา และ หลังคาคลุมบันได</b>								
	- ผนัง ชูตล้างสีเดิม	268.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,680.00	2,680.00	
	- ผนัง ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก	708.00	ตร.ม.	40.00	28,320.00	34.00	24,072.00	52,392.00	
	- ฝ้าเพดาน ชูตล้างสีเดิม	35.00	ตร.ม.	-	-	10.00	350.00	350.00	
	- ฝ้าเพดาน ทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน	33.00	ตร.ม.	35.00	1,155.00	30.00	990.00	2,145.00	
	<b>งานทาสี ชั้น หลังคา และ หลังคาคลุมบันได</b>							<b>57,567.00</b>	
	<b>รวมงานทาสี</b>							<b>440,825.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.7	งานทางลาด และ บันได								
	ทางลาด								
	- พื้นทางลาด ชัดเรียบ บนผิว ค.ส.ล.	9.00	ตร.ม.	-	-	40.00	360.00	360.00	
	- พื้นทางลาด ชักร่อง บนผิว ค.ส.ล.	9.00	ตร.ม.	-	-	45.00	405.00	405.00	
	- ราวติดผนัง ราวบนท่อสแตนเลส 1.5" + รั้วราวท่อสแตนเลส 1"	10.00	ม	450.00	4,500.00	0.00	-	4,500.00	รวมค่าแรง
	- ราวบน + ขาดั่ง ท่อสแตนเลส 1.5"	11.00	ม	700.00	7,700.00	0.00	-	7,700.00	รวมค่าแรง
	- Warning Block+Positional Block	2.00	ตร.ม.	469.00	938.00	184.00	368.00	1,306.00	
	งานทางลาด							14,271.00	
	บันได								
	- เสริมบันไดลิง หนีไฟต่อจากของเดิม เพื่อขึ้นหลังคา	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- ขุดล้างสีเดิม	13.00	ตร.ม.	-	-	10.00	130.00	130.00	
	- ทาสีน้ำมัน รองพื้นกันสนิม 1 เทียว + ทับหน้า 2 เทียว	15.00	ตร.ม.	58.00	870.00	35.00	525.00	1,395.00	
	งานบันได							6,525.00	
	รวมงานทางลาด และ บันไดทั้งหมด							20,796.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.8	งานหลังคา								
	หลังคาคลุมอาคาร								
	- มุงหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี	654.00	ตร.ม	350.00	228,900.00	70.00	45,780.00	274,680.00	
	- ฟันฉนวนกันความร้อน PU FOAM ทหนา 1"	654.00	ตร.ม	280.00	183,120.00	25.00	16,350.00	199,470.00	
	- FLASHING เหล็กรีดเคลือบสี	6.00	ม	260.00	1,560.00	50.00	300.00	1,860.00	
	- ครอบอลูมิเนียมคอมโพสิตพับพร้อมโครงคร่าวเหล็ก	124.00	ม	1,870.00	231,880.00	525.00	65,100.00	296,980.00	
	- รางน้ำสแตนเลส NO24 พับขึ้นรูปตามแบบ	47.00	ม	3,000.00	141,000.00	-	-	141,000.00	รวมค่าแรง
	- ตะแกรงอลูมิเนียมฉีก XS-51 (ป้องกันใบไม้อุดตันราง)พร้อมกรอบสแตนเลส	47.00	ม	1,200.00	56,400.00	-	-	56,400.00	รวมค่าแรง
	รับตะแกรง								
	งานหลังคาคลุมอาคาร							970,390.00	
	หลังคาทางเดินเชื่อม								
	- มุงหลังคาโค้ง FIBER GLASS โปรงแสง	101.00	ตร.ม	900.00	90,900.00	50.00	5,050.00	95,950.00	
	งานหลังคาทางเดินเชื่อม							95,950.00	
	รวมงานหลังคาทั้งหมด							1,066,340.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1	COLD WATER SUPPLY								
	งานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับอาคาร								
1.1	COLD WATER PIPE(PB SDR 13.5)								
	- Ø 1/2"	133	M	29.00	3,857.00	30.00	3,990.00	7,847.00	
	- Ø 3/4"	7	M	53.00	371.00	30.00	210.00	581.00	
	- Ø 1"	11	M	88.00	968.00	30.00	330.00	1,298.00	
	- Ø 2"	70	M	260.00	18,200.00	75.00	5,250.00	23,450.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	11,698.00	11,698.00	3,509.40	3,509.40	15,207.40	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	4,679.20	4,679.20	1,403.76	1,403.76	6,082.96	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,339.60	2,339.60	701.88	701.88	3,041.48	
	- ค่าขุดดินและฝังกลบ	7	CU.M	-	-	112.00	784.00	784.00	
1.2	GATE VALVE								
	- Ø 1"	2	SET	1,102.15	2,204.30	200.00	400.00	2,604.30	
	- Ø 2"	4	SET	3,383.50	13,534.00	400.00	1,600.00	15,134.00	
1.3	WATER METER								
	- Ø 2"	1	SET	7,800.00	7,800.00	400.00	400.00	8,200.00	
1.4	FLOAT VALVE ; FLV								
	- Ø 1"	2	SET	580.00	1,160.00	200.00	400.00	1,560.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.5	FOOT VALVE ; FV								
	- Ø 2"	2	SET	700.00	1,400.00	400.00	800.00	2,200.00	
1.6	HOSE BIBB								
	- Ø 1/2"	4	SET	148.60	594.40	50.00	200.00	794.40	
1.7	ชุดควบคุมระดับและสัญญาณเตือน	1	LS	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
1.8	GALVANIZED STEEL PIPE								
	- Ø 4"	6	M	484.30	2,905.80	250.00	1,500.00	4,405.80	
1.9	งานติดตั้งถังสำรองน้ำใต้ดิน	2	SET	-	-	22,900.00	45,800.00	45,800.00	
	รวมงานภายนอก							148,990.34	
	<u>ชั้น 1</u>								
1.1	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BPS-01) ประกอบด้วย	1	SET	139,000.00		38,000.00	38,000.00	38,000.00	
	ปั๊ม 2 ตัว, ตู้ควบคุม, Electrode, แท่นปั๊มและอุปกรณ์ท่อวาล์ว								
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ค่าวัสดุ 10% ของราคาวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	12,600.00	12,600.00	3,780.00	3,780.00	16,380.00	
1.2	COLD WATER PIPE (PPR SDR11) PN 10								
	- Ø 1/2" (SDR9)	48	M	35.00	1,680.00	30.00	1,440.00	3,120.00	
	- Ø 3/4"	29	M	46.00	1,334.00	30.00	870.00	2,204.00	
	- Ø 1"	14	M	76.00	1,064.00	30.00	420.00	1,484.00	
	- Ø 2-1/2"	17	M	402.00	6,834.00	100.00	1,700.00	8,534.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	5,460.00	5,460.00	1,638.00	1,638.00	7,098.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,180.00	2,180.00	654.00	654.00	2,834.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,090.00	1,090.00	327.00	327.00	1,417.00	
1.3	GATE VALVE 150 PSI								
	- Ø 3/4"	1	SET	737.00	737.00	150.00	150.00	887.00	
	- Ø 1"	2	SET	1,102.50	2,205.00	200.00	400.00	2,605.00	
1.4	HOSE BIBB								
	- Ø 1/2"	2	SET	148.60	297.20	50.00	100.00	397.20	
	รวมชั้น 1							84,960.20	
	ชั้น 2								
1.1	COLD WATER PIPE (PPR SDR11) PN 10								
	- Ø 1/2" (SDR9)	41	M	35.00	1,435.00	30.00	1,230.00	2,665.00	
	- Ø 3/4"	29	M	46.00	1,334.00	30.00	870.00	2,204.00	
	- Ø 1"	28	M	76.00	2,128.00	30.00	840.00	2,968.00	
	- Ø 2"	6	M	287.00	1,722.00	75.00	450.00	2,172.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	3,310.00	3,310.00	993.00	993.00	4,303.00	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,320.00	1,320.00	396.00	396.00	1,716.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	660.00	660.00	198.00	198.00	858.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.2	GATE VALVE 150 PSI								
	- Ø 1"	2	SET	1,102.15	2,204.30	200.00	400.00	2,604.30	
1.3	HOSE BIBB								
	- Ø 1/2"	3	SET	148.60	445.80	50.00	150.00	595.80	
	รวมชั้น 2							20,086.10	
	<u>ชั้น 3</u>								
1.1	COLD WATER PIPE (PPR SDR11) PN 10								
	- Ø 1/2" (SDR9)	41	M	35.00	1,435.00	30.00	1,230.00	2,665.00	
	- Ø 3/4"	35	M	46.00	1,610.00	30.00	1,050.00	2,660.00	
	- Ø 1"	28	M	76.00	2,128.00	30.00	840.00	2,968.00	
	- Ø 2"	6	M	287.00	1,722.00	75.00	450.00	2,172.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	3,450.00	3,450.00	1,035.00	1,035.00	4,485.00	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,380.00	1,380.00	414.00	414.00	1,794.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	690.00	690.00	207.00	207.00	897.00	
1.2	GATE VALVE 150 PSI	2	SET	513.00	1,026.00	200.00	400.00	1,426.00	
	- Ø 1"								
1.3	HOSE BIBB	3	SET	148.60	445.80	50.00	150.00	595.80	
	- Ø 1/2"								
	รวมชั้น 3							19,662.80	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
2	SOIL WASTE VENT SYSTEM								
	งานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับอาคาร								
1.1	SOIL WASTE & VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- Ø 4"	4	M	135.77	543.08	100.00	400.00	943.08	
	- Ø 6"	8	M	288.17	2,305.36	200.00	1,600.00	3,905.36	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	M	1,139.37	1,139.37	342.00	342.00	1,481.37	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	M	854.58	854.58	256.00	256.00	1,110.58	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	M	284.84	284.84	85.00	85.00	369.84	
1.2	FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- Ø 4"	1	EA	1,360.00	1,360.00	400.00	400.00	1,760.00	
	- Ø 6"	1	EA	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00	
1.3	ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-01								
	- เหล็กยึดถังและฐานราก (ค่าวัสดุ 40% ของราคาวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	19,065.20	19,065.00	5,720.00	5,720.00	24,785.00	
	- ค่าขุดดินและฝังกลบ	10	CU.M	-	-	320.00	3,200.00	3,200.00	
1.4	ปอดักกลิ่น	1	LS	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	รวมงานภายนอก							45,480.23	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.4	CLEAN OUT (CO)								
	- Ø 2"	2	EA	135.00	270.00	100.00	200.00	470.00	
	- Ø 3"	1	EA	175.00	175.00	150.00	150.00	325.00	
	- Ø 4"	1	EA	240.00	240.00	200.00	200.00	440.00	
	- Ø 6"	1	EA	590.00	590.00	300.00	300.00	890.00	
1.4	งานเจาะพื้นและอุดปิด CORRING								
	- Ø 3"	16	EA	-	-	750.00	12,000.00	12,000.00	
	- Ø 4"	1	EA	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- Ø 6"	8	EA	-	-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	
	- Ø 8"	1	EA	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.5	ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE CONNECTOR W/ACCESSOIRES								
	- Ø 4"	1	EA	1,050.00	1,050.00	200.00	200.00	1,250.00	
	- Ø 6"	1	EA	1,250.00	1,250.00	300.00	300.00	1,550.00	
	รวมชั้น 1							84,497.24	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>ชั้น 2</u>								
1.1	SOIL WASTE & VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- Ø 1 1/2"	28	M	24.22	678.16	30.00	840.00	1,518.16	
	- Ø 2"	60	M	38.18	2,290.80	40.00	2,400.00	4,690.80	
	- Ø 3"	21	M	83.79	1,759.59	75.00	1,575.00	3,334.59	
	- Ø 4"	25	M	135.77	3,394.25	100.00	2,500.00	5,894.25	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	3,249.12	3,249.12	974.73	974.73	4,223.85	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,436.84	2,436.84	739.05	739.05	3,175.89	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	812.28	812.28	243.68	243.68	1,055.96	
1.2	FLOOR DRAIN (FD)								
	- Ø 2"	6	EA	290.00	1,740.00	200.00	1,200.00	2,940.00	
1.3	CLEAN OUT (CO)								
	- Ø 3"	3	EA	175.00	525.00	150.00	450.00	975.00	
	- Ø 4"	2	EA	240.00	480.00	200.00	400.00	880.00	
1.4	งานเจาะพื้นและอุดปิด CORRING								
	- Ø 3"	14	EA	-	-	750.00	10,500.00	10,500.00	
	- Ø 6"	6	EA	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	<b>รวมชั้น 2</b>							<b>48,188.50</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>ชั้น 3</u>								
1.1	SOIL WASTE & VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- Ø 1 1/2"	28	M	24.22	678.16	30.00	840.00	1,518.16	
	- Ø 2"	60	M	38.18	2,290.80	40.00	2,400.00	4,690.80	
	- Ø 3"	21	M	83.79	1,759.59	75.00	1,575.00	3,334.59	
	- Ø 4"	20	M	135.77	2,715.40	100.00	2,000.00	4,715.40	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,977.58	2,977.58	893.27	893.27	3,870.85	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,233.18	2,233.18	669.95	669.95	2,903.13	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	744.39	744.39	223.31	223.31	967.70	
1.2	FLOOR DRAIN (FD)								
	- Ø 2"	6	EA	290.00	1,740.00	200.00	1,200.00	2,940.00	
1.3	CLEAN OUT (CO)								
	- Ø 2"	3	EA	175.00	525.00	100.00	300.00	825.00	
	- Ø 4"	2	EA	240.00	480.00	200.00	400.00	880.00	
1.4	งานเจาะพื้นและอุดปิด CORRING								
	- Ø 3"	14	EA	-	-	750.00	10,500.00	10,500.00	
	- Ø 6"	6	EA	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	<u>รวมชั้น 3</u>							46,145.63	
	<u>รวม SOIL WASTE VENT SYSTEM ทั้งหมด</u>							224,311.60	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3	RAIN WATER SYSTEM								
	งานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับอาคาร								
1.1	RAIN WATER PIPE HDPE 100 PN 8 (SDR 21)								
	- Ø 4"	60	M	282.52	16,951.20	120.00	7,200.00	24,151.20	
	- ข้อต่อ อุปกรรมท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	6,780.48	6,780.48	2,034.14	2,034.14	8,814.62	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	3,390.24	3,390.24	1,017.07	1,017.07	4,407.31	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,695.12	1,695.12	508.53	508.53	2,203.65	
	- ค่าขุดดินและฝังกลบ	5	CU.M	-	-	112.00	560.00	560.00	
1.2	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ค,ส,ล 0.40ม. ปากลิ้นราง ชั้นความหนา 3	109	M	371.50	40,494.00	240.00	26,160.00	66,654.00	
1.3	บ่อพักคอนกรีต								
	- ท่อ ค,ส,ล 0.40ม.	16	ECS	2,150.00	34,400.00	1,080.00	17,280.00	51,680.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็กชุปกัลวาไนซ์ (แผ่นตะแกรงสูง 40 มม หนา 3 มม.@ 40 มม.)	16	ECS	4,600.00	73,600.00	1,000.00	16,000.00	89,600.00	
	รวมงานภายนอก							248,070.78	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<b>ชั้น 1</b>								
1.1	RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- Ø 4"	105	M	135.77	14,255.85	100.00	10,500.00	24,755.85	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	5,702.34	5,702.34	1,710.70	1,710.70	7,413.04	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	4,276.75	4,276.75	1,283.02	1,283.02	5,559.77	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,425.58	1,425.58	427.67	427.67	1,853.25	
1.2	ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE CONNECTOR W/ACCESSOIRES	15	SET	1,050.00	15,750.00	200.00	3,000.00	18,750.00	
	- Ø 4"								
1.3	CLEAN OUT; CO	15	SET	240.00	3,600.00	200.00	3,000.00	6,600.00	
	- Ø 4"								
	<b>รวมชั้น 1</b>							<b>64,931.91</b>	
	<b>ชั้น 2</b>								
1.1	RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- Ø 4"	105	M	135.77	14,255.85	100.00	10,500.00	24,755.85	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	5,702.34	5,702.34	1,710.70	1,710.70	7,413.04	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	4,276.75	4,276.75	1,283.02	1,283.02	5,559.77	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,425.58	1,425.58	427.67	427.67	1,853.25	
	<b>รวมชั้น 2</b>							<b>39,581.91</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<b>ชั้น 3</b>								
1.1	RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- Ø 2"	8	M	38.18	305.44	40.00	320.00	625.44	
	- Ø 4"	122	M	135.77	16,563.94	100.00	12,200.00	28,763.94	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	6,747.75	6,747.75	2,024.32	2,024.32	8,772.07	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	5,060.81	5,060.81	1,518.24	1,518.24	6,579.05	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,686.93	1,686.93	506.07	506.07	2,193.00	
1.2	FLOOR DRAIN (FD)								
	- Ø 2"	3	EA	290.00	870.00	200.00	600.00	1,470.00	
1.3	งานเจาะพื้นและอุดปิด CORRING								
	- Ø 4"	8	EA			1,000.00	8,000.00	8,000.00	
	<b>รวมชั้น 3</b>							<b>56,403.50</b>	
	<b>ชั้นดาดฟ้า</b>								
1.1	RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- Ø 4"	53	M	135.77	7,195.81	100.00	5,300.00	12,495.81	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,878.32	2,878.32	863.49	863.49	3,741.81	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,158.74	2,158.74	647.62	647.62	2,806.36	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	719.58	719.58	215.87	215.87	935.45	
1.2	ROOF DRAIN (RD)								
	- Ø 4"	9	EA	200.00	1,800.00	400.00	3,600.00	5,400.00	
	<b>รวมชั้นดาดฟ้า</b>							<b>25,379.43</b>	
	<b>รวม RAIN WATER SYSTEM ทั้งหมด</b>							<b>434,367.53</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	FIRE PROTECTION								
	ชั้น 1								
	ถังดับเพลิง BF 2000 ขนาด 10 ปอนด์	2	EA	3,480.00	6,960.00	200.00	400.00	7,360.00	
	รวมชั้น 1							7,360.00	
	ชั้น 2								
	ถังดับเพลิง BF 2000 ขนาด 10 ปอนด์	2	EA	3,480.00	6,960.00	200.00	400.00	7,360.00	
	รวมชั้น 2							7,360.00	
	ชั้น 3								
	ถังดับเพลิง BF 2000 ขนาด 10 ปอนด์	6	EA	3,480.00	20,880.00	200.00	1,200.00	22,080.00	
	รวมชั้น 3							22,080.00	
	ชั้นตาดฟ้า								
	ถังดับเพลิง BF 2000 ขนาด 10 ปอนด์	2	EA	2,300.00	4,600.00	200.00	400.00	5,000.00	
	รวมชั้นตาดฟ้า							5,000.00	
	รวม FIRE PROTECTION ทั้งหมด							41,800.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	กลุ่มงานที่ 1 (อาคาร)								
5	งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและการสื่อสาร								
1	MAIN RISER		รวม					710,354.53	✓
2	งานแผงไฟฟ้าย่อยพร้อมเบรกเกอร์		รวม					328,475.50	✓
3	งานสายไฟฟ้า และท่อรางไฟฟ้า		รวม					738,765.50	✓
4	งาน สวิตช์และตู้รับไฟฟ้า		รวม					43,953.48	✓
5	งานโคมไฟแสงสว่าง		รวม					574,510.00	✓
6	งานระบบคอมพิวเตอร์		รวม					175,251.54	✓
7	งานระบบโทรศัพท์ศูนย์กลาง		รวม					89,639.39	✓
8	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้		รวม					484,317.94	✓
9	งานระบบควบคุมการเข้าออก		รวม					166,184.98	✓
10	งานระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน		รวม					418,189.78	✓
11	งานระบบฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ		รวม					13,589.59	✓
12	งานระบบภาพและเสียง ห้องเรียน ห้องประชุมสัมมนา		รวม					100,016.07	✓
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							3,843,248.30	✓

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและการสื่อสาร								
1	MAIN RISER								
1.1	งานระบบเมนไฟฟ้าเข้าอาคาร								
	1.1.1 สายไฟฟ้า								
	CV-FD								
	- 16 mm2	91.00	M	74.00	6,734.00	25.00	2,275.00	9,009.00	
	- 25 mm2	179.00	M	111.00	19,869.00	30.00	5,370.00	25,239.00	
	- 50 mm2	365.00	M	205.00	74,825.00	45.00	16,425.00	91,250.00	
	- 95 mm2	719.00	M	393.00	282,567.00	55.00	39,545.00	322,112.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	19,199.75	19,199.75	5,759.92	5,759.92	24,959.67	
	1.1.2 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	IMC								
	- dia. 2 1/2"	25.00	M	397.67	9,941.75	55.00	1,375.00	11,316.75	
	- dia 3"	47.00	M	523.00	24,581.00	65.00	3,055.00	27,636.00	
	HDPE PE 100 ชั้น PN 6								
	- dia 2 1/2"	65.00	M	116.28	7,558.20	27.00	1,755.00	9,313.20	
	- dia 3"	131.00	M	169.29	22,176.99	30.00	3,930.00	26,106.99	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	9,638.69	9,638.69	2,891.60	2,891.60	12,530.29	
	HAND HOLE ขนาดภายนอก 1.00x1.00 ม. สูง 1.0 ม. หนา 0.1 ม. + พร้อมฝา	2.00	SET	8,065.00	16,130.00	1,613.00	3,226.00	19,356.00	
	GALVANIZED PULL BOX ขนาด 400x400x150mm	1.00	SET	3,876.00	3,876.00	775.20	775.20	4,651.20	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	GALVANIZED PULL BOX ขนาด 600x600x200mm	1.00	SET	8,306.00	8,306.00	1,661.20	1,661.20	9,967.20	
	งานขุดดินฝังท่อเดินสายไฟฟ้า	1.00	LS	-	-	1,848.00	1,848.00	1,848.00	
1.2	งานระบบเมนไฟฟ้า MDB - LP								
	สายไฟฟ้า								
	- IEC-01								
	- 16 mm2	19.00	M	60.43	1,148.17	20.00	380.00	1,528.17	
	- 25 mm2	15.00	M	94.80	1,422.00	25.00	375.00	1,797.00	
	- 50 mm2	76.00	M	181.06	13,760.56	40.00	3,040.00	16,800.56	
	- 70 mm2	57.00	M	258.88	14,756.16	45.00	2,565.00	17,321.16	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	3,108.70	3,108.70	932.61	932.61	4,041.31	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT DIA 2"	19.00	M	160.53	3,050.07	42.00	798.00	3,848.07	
	- IMC DIA 2 1/2"	15.00	M	397.66	5,964.90	55.00	825.00	6,789.90	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	1,352.24	1,352.24	405.67	405.67	1,757.91	
1.3	งานระบบเมนคอมพิวเตอร์เข้าอาคาร								
	1.3.1 สาย FIBER OPTIC								
	6C. FIBER OPTIC , SINGLE MODE	45.00	M	20.00	900.00	7.00	315.00	1,215.00	
	ติดตั้ง FIBER OPTIC PATCH PANEL ที่ SERVER เดิมอาคารวิทยาศาสตร์ 1								
	- FIBER OPTIC DISTRIBUTION UNIT , 1U RACK MOUNT	1.00	SET	2,750.00	2,750.00	550.00	550.00	3,300.00	
	- SPLITE TRAY	1.00	SET	98.00	98.00	29.40	29.40	127.40	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- 3 SC DUPLEX SNAP IN ADAPTER PLATE	1.00	SET	185.00	185.00	55.50	55.50	240.50	
	- SC PIGTAIL 9/125 SM. ยาว 1.5 เมตร	6.00	SET	52.00	312.00	15.60	93.60	405.60	
	- SC-LC FIBER OPTIC PATCH CORD	3.00	SET	225.00	675.00	67.50	202.50	877.50	
	SFP+ MODULE 10G	1.00	SET	13,600.00	13,600.00	200.00	200.00	13,800.00	
	งานทดสอบสาย FIBER OPTIC	1.00	LS	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	1.3.2 ท่อร้อยสาย								
	IMC DIA 1"	43.00	M	118.06	5,076.58	32.00	1,376.00	6,452.58	
	- WIRE WAY 300x100mm.	17.00	M	562.08	9,555.36	75.00	1,275.00	10,830.36	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	2,194.79	2,194.79	658.43	658.43	2,853.22	
1.4	งานระบบโทรทัศนวงจรปิดเชื่อมต่อระหว่างอาคาร								
	1.4.1 สายสัญญาณ								
	UTP CAT 6	95.00	M	16.36	1,554.20	10.00	950.00	2,504.20	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	77.71	77.71	23.31	23.31	101.02	
	1.4.2 ท่อร้อยสาย								
	IMC DIA 1"	46.00	M	118.06	5,430.76	28.00	1,288.00	6,718.76	
	- WIRE WAY 200x100mm.	17.00	M	328.33	5,581.61	60.00	1,020.00	6,601.61	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,651.85	1,651.85	495.55	495.55	2,147.40	
	รวม MAIN RISER							710,354.53	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
2	งานแผงไฟฟ้าย่อยพร้อมเบรกเกอร์								
2.1	ตู้ไฟฟ้า								
	- MDB.	1.00	SET	115,949.50	115,949.50	8,000.00	8,000.00	123,949.50	
	- LP1	1.00	SET	17,562.00	17,562.00	1,500.00	1,500.00	19,062.00	
	- ELP	1.00	SET	13,853.00	13,853.00	1,500.00	1,500.00	15,353.00	
	- SAFETY SWITCH 1Ø 30A.NON FUSE NEMA 3R.,OUTDOOR TYPE	10.00	SET	3,042.00	30,420.00	300.00	3,000.00	33,420.00	
	- CB BOX MCCB 3P. 30AT 7.5 kA FOR PUMP	1.00	SET	2,409.00	2,409.00	600.00	600.00	3,009.00	
	- ติดตั้ง MOLDED CASE CB. 400 A. 36 KA.ที่ตู้ MDB เดิม อาคารวิทยาศาสตร์ 1	1.00	SET	15,972.00	15,972.00	250.00	250.00	16,222.00	
	- ติดตั้ง MOLDED CASE CB. 100 A. 30 KA.ที่ตู้ MDB เดิม อาคารวิทยาศาสตร์ 1	1.00	SET	2,777.00	2,777.00	250.00	250.00	3,027.00	
	- ตู้สวิตช์บอร์ด แบบกั้นน้ำมีหลังคา	1.00	SET	678.00	678.00	200.00	200.00	878.00	
	- MOLED CASE CB.2P. 20AT. 30KA	1.00	SET	2,594.00	2,594.00	250.00	250.00	2,844.00	
2.2	งานแผงไฟฟ้าย่อยพร้อมเบรกเกอร์ ชั้น 2								
	- LP2	1.00	SET	11,332.00	11,332.00	1,500.00	1,500.00	12,832.00	
	- SAFETY SWITCH 1Ø 30A.NON FUSE NEMA 3R.,OUTDOOR TYPE	10.00	SET	3,042.00	30,420.00	300.00	3,000.00	33,420.00	
2.3	งานแผงไฟฟ้าย่อยพร้อมเบรกเกอร์ ชั้น 3								
	- LP3	1.00	SET	19,513.00	19,513.00	1,500.00	1,500.00	21,013.00	
	- SAFETY SWITCH 1Ø 30A.NON FUSE NEMA 3R.,OUTDOOR TYPE	13.00	SET	3,042.00	39,546.00	300.00	3,900.00	43,446.00	
	รวมงานแผงไฟฟ้าย่อยพร้อมเบรกเกอร์							328,475.50	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3	งานสายไฟฟ้า และท่อรางไฟฟ้า								
3.1	งานสายไฟฟ้า และท่อรางไฟฟ้า ชั้น 1								
	3.1.1 สายไฟฟ้า								
	3.1.1.1 IEC-01								
	- 2.5 mm2	3,633.00	M	9.00	32,697.00	7.00	25,431.00	58,128.00	
	- 4 mm2	1,163.00	M	13.58	15,793.54	10.00	11,630.00	27,423.54	
	- 6 mm2	947.00	M	22.35	21,165.45	12.00	11,364.00	32,529.45	
	- 10 mm2	50.00	M	38.94	1,947.00	16.00	800.00	2,747.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	7,160.29	7,160.29	2,148.08	2,148.08	9,308.37	
	3.1.1.2 NYY								
	- 2.5 mm2	64.00	M	29.43	1,883.52	12.00	768.00	2,651.52	
	- 4 mm2	128.00	M	39.82	5,096.96	15.00	1,920.00	7,016.96	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	698.07	698.07	209.42	209.42	907.49	
	3.1.2 ท่อร้อยสาย								
	3.1.2.1 EMT								
	- DIA 1/2"	1,736.00	M	31.03	53,868.08	22.00	38,192.00	92,060.08	
	- DIA 3/4"	473.00	M	44.80	21,190.40	24.00	11,352.00	32,542.40	
	- DIA 1"	13.00	M	63.70	828.10	28.00	364.00	1,192.10	
	3.1.2.2 IMC								
	- DIA 1/2"	50.00	M	65.80	3,290.00	26.00	1,300.00	4,590.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	3.1.2.3 HDPE PN 6								
	- DIA 1/2"	14.00	M	13.00	182.00	18.00	252.00	434.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	11,903.78	11,903.78	3,571.13	3,571.13	15,474.91	
3.2	งานสายไฟฟ้า และท่อรางไฟฟ้า ชั้น 2								
	3.2.1 สายไฟฟ้า								
	3.2.1.1 IEC-01								
	- 2.5 mm2	1,423.00	M	9.00	12,807.00	7.00	9,961.00	22,768.00	
	- 4 mm2	517.00	M	13.58	7,020.86	10.00	5,170.00	12,190.86	
	- 6 mm2	736.00	M	22.35	16,449.60	12.00	8,832.00	25,281.60	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	3,627.74	3,627.74	1,088.32	1,088.32	4,716.06	
	3.2.1.2 NYY								
	- 2.5 mm2	669.00	M	29.43	19,688.67	12.00	8,028.00	27,716.67	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,969.10	1,969.10	590.73	590.73	2,559.83	
	3.2.2 ท่อร้อยสาย								
	3.2.2.1EMT								
	- DIA 1/2"	614.00	M	31.03	19,052.42	22.00	13,508.00	32,560.42	
	- DIA 3/4"	368.00	M	44.80	16,486.40	24.00	8,832.00	25,318.40	
	3.2.2.2IMC								
	- DIA 1/2"	223.00	M	65.80	14,673.40	26.00	5,798.00	20,471.40	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	7,531.83	7,531.83	2,259.54	2,259.54	9,791.37	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	งานสายไฟฟ้า และท่อรางไฟฟ้า ชั้น 3 และดาดฟ้า								
	3.3.1 สายไฟฟ้า								
	3.3.1.1 IEC-01								
	- 2.5 mm2	2,256.00	M	9.00	20,304.00	7.00	15,792.00	36,096.00	
	- 4 mm2	722.00	M	13.58	9,804.76	10.00	7,220.00	17,024.76	
	- 6 mm2	1,316.00	M	22.35	29,412.60	12.00	15,792.00	45,204.60	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	5,952.13	5,952.13	1,785.63	1,785.63	7,737.76	
	3.3.2 ท่อร้อยสาย								
	3.3.2.1 EMT								
	- DIA 1/2"	930.00	M	31.03	28,857.90	22.00	20,460.00	49,317.90	
	- DIA 3/4"	658.00	M	44.80	29,478.40	24.00	15,792.00	45,270.40	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	94.00	M	4.82	453.08	11.00	1,034.00	1,487.08	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	8,818.40	8,818.40	2,645.52	2,645.52	11,463.92	
3.4	งานสายไฟฟ้า และท่อรางไฟฟ้า ระบบแสงสว่างภายนอกอาคาร								
	3.4.1 สายไฟฟ้า								
	- NYY								
	- 2.5 mm2	688.00	M	29.43	20,247.84	12.00	8,256.00	28,503.84	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	2,024.78	2,024.78	607.43	607.43	2,632.21	
	3.4.2 ท่อร้อยสาย								
	- IMC								
	- DIA 1/2"	226.00	M	65.80	14,870.80	26.00	5,876.00	20,746.80	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	2,230.62	2,230.62	669.18	669.18	2,899.80	
	รวมงานสายไฟฟ้า และท่อรางไฟฟ้า							738,765.50	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	งาน สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
4.1	งาน สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1								
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	19.00	SET	41.04	779.76	80.00	1,520.00	2,299.76	
	สวิตซ์ไฟฟ้า 2 ทาง 16A 250V	1.00	SET	74.48	74.48	90.00	90.00	164.48	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V (FOR EMERGENCY LIGHT)	8.00	SET	92.72	741.76	90.00	720.00	1,461.76	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V (FOR EXHUAST FAN)	5.00	SET	92.72	463.60	90.00	450.00	913.60	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V	25.00	SET	171.00	4,275.00	90.00	2,250.00	6,525.00	
4.2	งาน สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2								
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	21.00	SET	41.04	861.84	80.00	1,680.00	2,541.84	
	สวิตซ์ไฟฟ้า 2 ทาง 16A 250V	2.00	SET	74.48	148.96	90.00	180.00	328.96	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V (FOR EMERGENCY LIGHT)	8.00	SET	92.72	741.76	90.00	720.00	1,461.76	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V (FOR EXHUAST)	5.00	SET	92.72	463.60	90.00	450.00	913.60	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V	38.00	SET	171.00	6,498.00	90.00	3,420.00	9,918.00	
4.3	งาน สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 3								
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	18.00	SET	41.04	738.72	80.00	1,440.00	2,178.72	
	สวิตซ์ไฟฟ้า 2 ทาง 16A 250V	5.00	SET	74.48	372.40	90.00	450.00	822.40	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	สวิทซ์ไฟฟ้า ชนิดหรีไฟ 16A 250V	3.00	SET	566.00	1,698.00	90.00	270.00	1,968.00	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250V (FOR EMERGENCY	13.00	SET	92.72	1,205.36	90.00	1,170.00	2,375.36	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250V (FOR EXHUAST)	5.00	SET	92.72	463.60	90.00	450.00	913.60	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250V	22.00	SET	171.00	3,762.00	90.00	1,980.00	5,742.00	
4.4	งาน สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า ชั้นคาดฟ้า								
	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	5.00	SET	41.04	205.20	80.00	400.00	605.20	
	สวิทซ์ไฟฟ้า 2 ทาง 16A 250V	1.00	SET	74.48	74.48	90.00	90.00	164.48	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250V (FOR EMERGENCY	1.00	SET	92.72	92.72	90.00	90.00	182.72	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์ พร้อมฝาکنน้ำ	3.00	SET	467.00	1,401.00	115.00	345.00	1,746.00	
4.5	งาน สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า ระบบแสงสว่างภายนอกอาคาร								
	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	6.00	SET	41.04	246.24	80.00	480.00	726.24	
	รวมงาน สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า							43,953.48	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5	งานโคมไฟแสงสว่าง								
5.1	โคมไฟแสงสว่าง ชั้น 1								
	TYPE A	72.00	SET	340.00	24,480.00	115.00	8,280.00	32,760.00	
	TYPE B	11.00	SET	280.00	3,080.00	115.00	1,265.00	4,345.00	
	TYPE D	1.00	SET	550.00	550.00	115.00	115.00	665.00	
	TYPE E	7.00	SET	750.00	5,250.00	115.00	805.00	6,055.00	
	TYPE F	16.00	SET	2,960.00	47,360.00	200.00	3,200.00	50,560.00	
	TYPE J	6.00	SET	6,030.00	36,180.00	115.00	690.00	36,870.00	
	EMERGENCY LIGHT	8.00	SET	1,500.00	12,000.00	150.00	1,200.00	13,200.00	
	EXIT LIGHT	4.00	SET	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	
	MOTION SENSOR	3.00	SET	1,565.00	4,695.00	150.00	450.00	5,145.00	
5.2	โคมไฟแสงสว่าง ชั้น 2								
	TYPE A	33.00	SET	340.00	11,220.00	115.00	3,795.00	15,015.00	
	TYPE B	11.00	SET	280.00	3,080.00	115.00	1,265.00	4,345.00	
	TYPE D	1.00	SET	550.00	550.00	115.00	115.00	665.00	
	TYPE E	7.00	SET	750.00	5,250.00	115.00	805.00	6,055.00	
	TYPE F	42.00	SET	2,960.00	124,320.00	200.00	8,400.00	132,720.00	
	TYPE H	3.00	SET	8,840.00	26,520.00	150.00	450.00	26,970.00	
	TYPE K	6.00	SET	4,760.00	28,560.00	115.00	690.00	29,250.00	
	EMERGENCY LIGHT	8.00	SET	1,500.00	12,000.00	150.00	1,200.00	13,200.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EXIT LIGHT	4.00	SET	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	
	MOTION SENSOR	2.00	SET	1,565.00	3,130.00	150.00	300.00	3,430.00	
5.3	โคมไฟแสงสว่าง ชั้น 3								
	TYPE A	57.00	SET	340.00	19,380.00	115.00	6,555.00	25,935.00	
	TYPE B	11.00	SET	280.00	3,080.00	115.00	1,265.00	4,345.00	
	TYPE C	24.00	SET	1,780.00	42,720.00	115.00	2,760.00	45,480.00	
	TYPE D	7.00	SET	550.00	3,850.00	115.00	805.00	4,655.00	
	TYPE E	10.00	SET	750.00	7,500.00	115.00	1,150.00	8,650.00	
	EMERGENCY LIGHT	13.00	SET	1,500.00	19,500.00	150.00	1,950.00	21,450.00	
	EXIT LIGHT	12.00	SET	1,200.00	14,400.00	150.00	1,800.00	16,200.00	
	MOTION SENSOR	2.00	SET	1,565.00	3,130.00	150.00	300.00	3,430.00	
5.4	โคมไฟแสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า								
	TYPE E	1.00	SET	750.00	750.00	115.00	115.00	865.00	
	TYPE G	11.00	SET	1,370.00	15,070.00	115.00	1,265.00	16,335.00	
	EMERGENCY LIGHT	1.00	SET	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	EXIT LIGHT	1.00	SET	1,200.00	1,200.00	150.00	150.00	1,350.00	
5.5	โคมไฟแสงสว่างภายนอกอาคาร								
	TYPE G	3.00	SET	1,370.00	4,110.00	115.00	345.00	4,455.00	
	TYPE I	12.00	SET	2,140.00	25,680.00	165.00	1,980.00	27,660.00	
	รวมงานโคมไฟแสงสว่าง							574,510.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6	งานระบบคอมพิวเตอร์								
6.1	ระบบคอมพิวเตอร์ ชั้น 1								
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 UTP.CAT6	14.00	SET	300.00	4,200.00	110.00	1,540.00	5,740.00	
	UTP.CAT6 PATCH CORD ยาว 3 เมตร	8.00	SET	120.00	960.00	14.00	112.00	1,072.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	14.00	SET	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00	
	สายสัญญาณ								
	- UTP CAT6	479.00	M	16.36	7,836.44	10.00	4,790.00	12,626.44	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	391.82	391.82	117.54	117.54	509.36	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	406.00	M	31.03	12,598.18	22.00	8,932.00	21,530.18	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	1,889.72	1,889.72	566.91	566.91	2,456.63	
6.2	ระบบคอมพิวเตอร์ ชั้น 2								
	ตู้ RACK HUB								
	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1.00	SET	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
	FIBER OPTIC PATCH PANEL								
	- FIBER OPTIC DISTRIBUTION UNIT , 1U RACK MOUNT	1.00	SET	2,750.00	2,750.00	550.00	550.00	3,300.00	
	- SPLITE TRAY	1.00	SET	98.00	98.00	29.40	29.40	127.40	
	- 3 SC DUPLEX SNAP IN ADAPTER PLATE	1.00	SET	185.00	185.00	55.50	55.50	240.50	
	- SC PIGTAIL 9/125 SM. ยาว 1.5 เมตร	6.00	SET	52.00	312.00	15.60	93.60	405.60	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- SC-LC FIBER OPTIC PATCH CORD	3.00	SET	225.00	675.00	67.50	202.50	877.50	
	- UTP.CAT6 PATCH CORD ยาว 2 เมตร	49.00	SET	110.00	5,390.00	22.00	1,078.00	6,468.00	
	SFP MODULE	1.00	SET	5,500.00	5,500.00	200.00	200.00	5,700.00	
	CABLE MANAGEMENT 1U WITH COVER	1.00	SET	540.00	540.00	162.00	162.00	702.00	
	UTP.CAT6 PATCH CORD ยาว 3 เมตร	20.00	SET	120.00	2,400.00	14.00	280.00	2,680.00	
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 UTP.CAT6	28.00	SET	300.00	8,400.00	110.00	3,080.00	11,480.00	
	สายสัญญาณ								
	- UTP CAT6	730.00	M	16.36	11,942.80	10.00	7,300.00	19,242.80	
	- งานทดสอบสาย UTP CAT 6	28.00	SET	-	-	100.00	2,800.00	2,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	597.14	597.14	179.14	179.14	776.28	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	649.00	M	31.03	20,138.47	22.00	14,278.00	34,416.47	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	3,020.77	3,020.77	906.23	906.23	3,927.00	
6.3	ระบบคอมพิวเตอร์ ชั้น 3								
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 UTP.CAT6	7.00	SET	300.00	2,100.00	110.00	770.00	2,870.00	
	UTP.CAT6 PATCH CORD ยาว 3 เมตร	4.00	SET	120.00	480.00	14.00	56.00	536.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	7.00	SET	-	-	100.00	700.00	700.00	
	สายสัญญาณ								
	UTP CAT6	185.00	M	16.36	3,026.60	10.00	1,850.00	4,876.60	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7	งานระบบโทรทัศนวงจรปิด								
7.1	ระบบโทรทัศนวงจรปิด ชั้น 1								
	กล่องโทรทัศนวงจรปิด	11.00	SET	-	-	500.00	5,500.00	5,500.00	
	สายสัญญาณ								
	- UTP CAT 6	292.00	M	16.36	4,777.12	10.00	2,920.00	7,697.12	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	238.85	238.85	71.65	71.65	310.50	
	- งานทดสอบสาย UTP CAT 6	11.00	SET	-	-	100.00	1,100.00	1,100.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	279.00	M	31.03	8,657.37	22.00	6,138.00	14,795.37	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	1,298.60	1,298.60	389.58	389.58	1,688.18	
7.2	ระบบโทรทัศนวงจรปิด ชั้น 2								
	กล่องโทรทัศนวงจรปิด	8.00	SET	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00	
	- Rack Hub 12 U พร้อมพัดลมระบายความร้อนและรางไฟฟ้า 4 Outlet	1.00	SET	5,432.71	5,432.71	1,000.00	1,000.00	6,432.71	
	CABLE MANAGEMENT 1U WITH COVER	1.00	SET	540.00	540.00	162.00	162.00	702.00	
	สายสัญญาณ								
	- UTP CAT 6	230.00	M	16.36	3,762.80	10.00	2,300.00	6,062.80	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	188.14	188.14	56.44	56.44	244.58	
	- งานทดสอบสาย UTP CAT 6	8.00	SET	-	-	100.00	800.00	800.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1"	221.00	M	63.70	14,077.70	28.00	6,188.00	20,265.70	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	2,111.65	2,111.65	633.49	633.49	2,745.14	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

ควมรวมราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
8	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
8.1	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 1								
	Fire Alarm Control Panel	1.00	SET	50,400.00	50,400.00	2,500.00	2,500.00	52,900.00	
	Telephone Command Center	1.00	SET	15,000.00	15,000.00	750.00	750.00	15,750.00	
	Graphic Annunciator Panel	1.00	SET	17,500.00	17,500.00	1,000.00	1,000.00	18,500.00	
	Remote Graphic Annunciator	1.00	SET	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	Lamp Driver Control Module.	2.00	SET	11,000.00	22,000.00	550.00	1,100.00	23,100.00	
	Isolator Monitor Module	1.00	SET	1,160.00	1,160.00	250.00	250.00	1,410.00	
	Indicator Lamp	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	150.00	600.00	1,600.00	
	Addressable Control Module	1.00	ชุด	1,760.00	1,760.00	250.00	250.00	2,010.00	
	F/A Module Box 4 ช่อง	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	Addressible Manual Pull Station	2.00	SET	2,840.00	5,680.00	150.00	300.00	5,980.00	
	Horn With Strobe Light	2.00	SET	1,600.00	3,200.00	115.00	230.00	3,430.00	
	Addressible Smoke Detector	14.00	SET	2,000.00	28,000.00	115.00	1,610.00	29,610.00	
	Fire Telephone Jack	2.00	SET	250.00	500.00	90.00	180.00	680.00	
	Comissioning	1.00	LS	-	-	17,500.00	17,500.00	17,500.00	
	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ								
	- FRC 2.5 mm2	129.00	M	41.00	5,289.00	12.00	1,548.00	6,837.00	
	- 4C.0.65 mm. TIEV.	292.00	M	9.00	2,628.00	6.00	1,752.00	4,380.00	
	- 2C x 16 AWG With Sheild Twist Pairs FRC	239.00	M	74.00	17,686.00	10.00	2,390.00	20,076.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	2,560.30	2,560.30	768.09	768.09	3,328.39	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	610.00	M	31.03	18,928.30	22.00	13,420.00	32,348.30	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	2,839.24	2,839.24	851.77	851.77	3,691.01	
8.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 2								
	Indicator Lamp	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	150.00	750.00	2,000.00	
	Addressable Control Module	1.00	ชุด	1,760.00	1,760.00	250.00	250.00	2,010.00	
	F/A Module Box 4 ช่อง	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	Addressible Manual Pull Station	2.00	SET	2,840.00	5,680.00	150.00	300.00	5,980.00	
	Horn With Strobe Light	2.00	SET	1,600.00	3,200.00	115.00	230.00	3,430.00	
	Addressible Smoke Detector	13.00	SET	2,000.00	26,000.00	115.00	1,495.00	27,495.00	
	Fire Telephone Jack	2.00	SET	250.00	500.00	90.00	180.00	680.00	
	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ								
	- FRC 2.5 mm2	129.00	M	41.00	5,289.00	12.00	1,548.00	6,837.00	
	- 2C x 16 AWG With Sheild Twist Pairs FRC	194.00	M	74.00	14,356.00	10.00	1,940.00	16,296.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	1,964.50	1,964.50	589.35	589.35	2,553.85	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	257.00	M	31.03	7,974.71	22.00	5,654.00	13,628.71	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	1,196.20	1,196.20	358.86	358.86	1,555.06	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
8.3	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 3 และตาดฟ้า								
	Isolator Monitor Module	1.00	SET	1,160.00	1,160.00	250.00	250.00	1,410.00	
	Addressable Control Module	1.00	ชุด	1,760.00	1,760.00	250.00	250.00	2,010.00	
	F/A Module Box 4 ช่อง	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	Addressible Manual Pull Station	2.00	SET	2,840.00	5,680.00	150.00	300.00	5,980.00	
	Horn With Strobe Light	2.00	SET	1,600.00	3,200.00	115.00	230.00	3,430.00	
	Addressible Smoke Detector	23.00	SET	2,000.00	46,000.00	115.00	2,645.00	48,645.00	
	Fire Telephone Jack	2.00	SET	250.00	500.00	90.00	180.00	680.00	
	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ								
	- FRC 2.5 mm2	131.00	M	41.00	5,371.00	12.00	1,572.00	6,943.00	
	- 2C x 16 AWG With Sheild Twist Pairs FRC	328.00	M	74.00	24,272.00	10.00	3,280.00	27,552.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	2,964.30	2,964.30	889.29	889.29	3,853.59	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	378.00	M	31.03	11,729.34	22.00	8,316.00	20,045.34	
	- FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	23.00	M	4.82	110.86	11.00	253.00	363.86	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	1,776.03	1,776.03	532.80	532.80	2,308.83	
	รวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							484,317.94	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9	งานระบบควบคุมการเข้าออก								
	ระบบควบคุมการเข้าออก								
	FACE SCAN & CARD READER WITH CONTROLLER	2.00	SET	60,900.00	121,800.00	600.00	1,200.00	123,000.00	
	MAGNETIC DOOR LOCK	1.00	SET	5,200.00	5,200.00	500.00	500.00	5,700.00	
	BREAK GLASS	1.00	SET	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
	DOOR SENSOR	1.00	SET	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	BUZZER	1.00	SET	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
	POWER SUPPLY & BATTERY BACK UP	1.00	SET	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	Commissioning	1.00	SET	-	-	14,000.00	14,000.00	14,000.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 6C.22 AWG. TWISTPAIR WITH SHIELD	33.00	M	63.00	2,079.00	7.00	231.00	2,310.00	
	- 2C.22 AWG. TWISTPAIR WITH SHIELD	51.00	M	21.00	1,071.00	6.00	306.00	1,377.00	
	- 2C.18 AWG. TWISTPAIR WITH SHIELD	33.00	M	11.00	363.00	6.00	198.00	561.00	
	- IEC01 2.5 mm2.	183.00	M	6.08	1,113.18	5.00	915.00	2,028.18	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	462.61	462.61	138.78	138.78	601.39	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	166.00	M	31.03	5,150.98	22.00	3,652.00	8,802.98	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	772.64	772.64	231.79	231.79	1,004.43	
	รวมงานระบบควบคุมการเข้าออก							166,184.98	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10	งานระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน								
10.1	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน ชั้น 1								
	GROUND ROD COPPER BOND Ø5/8" 10FT	21.00	SET	850.00	17,850.00	200.00	4,200.00	22,050.00	
	GROUND TEST BOX	7.00	SET	1,600.00	11,200.00	160.00	1,120.00	12,320.00	
	EXOTHERMIC WELDING	21.00	SET	660.00	13,860.00	150.00	3,150.00	17,010.00	
	สายไฟฟ้า								
	- BARE COPPER 120 SQ.MM.	232.00	M	640.00	148,480.00	60.00	13,920.00	162,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	14,848.00	14,848.00	4,454.40	4,454.40	19,302.40	
10.2	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน ชั้นดาดฟ้า								
	AIR TERMINAL 60CM	11.00	SET	950.00	10,450.00	200.00	2,200.00	12,650.00	
	- COPPER TAPE 25mm X 3mm.	188.00	M	450.00	84,600.00	135.00	25,380.00	109,980.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	9,505.00	9,505.00	2,851.50	2,851.50	12,356.50	
	สายไฟฟ้า								
	- BARE COPPER 70 SQ.MM.	98.00	M	360.00	35,280.00	45.00	4,410.00	39,690.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	3,528.00	3,528.00	1,058.40	1,058.40	4,586.40	
	ท่อร้อยสาย								
	- PVC 1"	97.00	M	29.50	2,861.50	25.00	2,425.00	5,286.50	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	429.22	429.22	128.76	128.76	557.98	
	รวมงานระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน							418,189.78	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
11	งานระบบฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ								
	CONTROL & POWER SUPPLY BOX	1.00	SET	4,230.00	4,230.00	400.00	400.00	4,630.00	
	EMERGENCY SWITCH WITH CALL CORD	1.00	SET	3,029.00	3,029.00	300.00	300.00	3,329.00	
	CORRIDOR LAMP WITH BUZZER	1.00	SET	2,699.00	2,699.00	200.00	200.00	2,899.00	
	สายไฟฟ้า								
	- UTP CAT 6	8.00	M	16.36	130.88	10.00	80.00	210.88	
	- IEC01 2.5 mm2.	16.00	M	9.00	144.00	7.00	112.00	256.00	
	- IEC01 4 mm2.	32.00	M	13.58	434.56	10.00	320.00	754.56	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	70.94	70.94	21.28	21.28	92.22	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	24.00	M	31.03	744.72	22.00	528.00	1,272.72	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	111.70	111.70	33.51	33.51	145.21	
	รวมงานระบบฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ							13,589.59	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
12	งานระบบภาพและเสียง ห้องเรียน ห้องประชุมสัมมนา								
	งานระบบภาพและเสียง ห้องเรียน ชั้น 1								
	ตู้เก็บอุปกรณ์ 19 นิ้ว 15U พร้อมพัดลมและรางไฟชนิด 4 Outlet	2.00	SET	11,540.00	23,080.00	1,000.00	2,000.00	25,080.00	
	เต้ารับ HDMI	4.00	SET	839.00	3,356.00	110.00	440.00	3,796.00	
	สายส่งสัญญาณ HDMI 4K ยาว 10 เมตร	2.00	SET	520.00	1,040.00	104.00	208.00	1,248.00	
	EMT 1"	20.00	M	63.70	1,274.00	28.00	560.00	1,834.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	191.10	191.10	57.33	57.33	248.43	
	งานระบบภาพและเสียง ห้องเรียน ชั้น 2								
	ตู้เก็บอุปกรณ์ 19 นิ้ว 15U พร้อมพัดลมและรางไฟชนิด 4 Outlet	3.00	SET	11,540.00	34,620.00	1,000.00	3,000.00	37,620.00	
	เต้ารับ HDMI	6.00	SET	839.00	5,034.00	110.00	660.00	5,694.00	
	สายส่งสัญญาณ HDMI 4K ยาว 10 เมตร	3.00	SET	520.00	1,560.00	104.00	312.00	1,872.00	
	EMT 1"	30.00	M	63.70	1,911.00	28.00	840.00	2,751.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	286.65	286.65	85.99	85.99	372.64	
	งานระบบภาพและเสียง ห้องประชุมสัมมนา ชั้น 3								
	ตู้เก็บอุปกรณ์ แบบที่ 1 ( 36U )	1.00	SET	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
	รวม งานระบบภาพและเสียง ห้องเรียน ห้องประชุมสัมมนา							100,016.07	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1	งานระบบปรับอากาศ (ค่าติดตั้ง)								
	<u>ชั้นที่ 1</u>								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	FCU-101 / CDU-101	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-102 / CDU-102	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-103 / CDU-103	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	FCU-104 / CDU-104	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	FCU-105 / CDU-105	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	FCU-106 / CDU-106	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	FCU-107 / CDU-107	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-108 / CDU-108	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.2	FCU-109 / CDU-109	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-110 / CDU-110	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	อุปกรณ์แขวนคอยล์ร้อน	10	SET	235.00	2,350.00	150.00	1,500.00	3,850.00	
	<u>รวมชั้นที่ 1</u>							20,850.00	
	<u>ชั้น 2</u>								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	FCU-201 / CDU-201	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-202 / CDU-202	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	FCU-203 / CDU-203	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	FCU-204 / CDU-204	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	FCU-205 / CDU-205	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	FCU-206 / CDU-206	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	FCU-207/ CDU-207	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	FCU-208 / CDU-208	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	FCU-209 / CDU-209	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-210 / CDU-210	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	อุปกรณ์แขวนคอล์ยร้อน	10	SET	235.00	2,350.00	150.00	1,500.00	3,850.00	
	<b>รวมชั้นที่ 2</b>							<b>21,850.00</b>	
	<b>ชั้นที่ 3</b>								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	FCU-301 / CDU-301	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-302 / CDU-302	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-303 / CDU-303	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-304 / CDU-304	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-305 / CDU-305	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-306 / CDU-306	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-307/ CDU-307	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	FCU-308 / CDU-308	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-309 / CDU-309	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-310 / CDU-310	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-311 / CDU-311	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-312 / CDU-312	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU-313 / CDU-313	1	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	ชุดตั้งคอยล์ร้อน	13	SET	1,000.00	13,000.00	300.00	3,900.00	16,900.00	
	<b>รวมชั้นที่ 3</b>							36,400.00	
	<b>รวมระบบปรับอากาศทั้งหมด</b>							79,100.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
2	งานระบบระบายอากาศ								
	ชั้นที่ 1								
2.1	พัดลมระบายอากาศ								
	EAF-101	1	SET	-	-	650.00	650.00	650.00	
	EAF-102	1	SET	-	-	650.00	650.00	650.00	
	EAF-103 TO 107	5	SET	-	-	400.00	2,000.00	2,000.00	
2.2	VIBRATION ISOLATOR	1	LS	2,078.97	2,078.97	623.69	623.69	2,702.66	
2.3	ค่าอุปกรณ์ยึดพัดลม	1	LS	1,385.98	1,385.98	415.79	415.79	1,801.77	
	รวมชั้นที่ 1							7,804.43	
	ชั้นที่ 2								
2.1	พัดลมระบายอากาศ								
	EAF-201	1	SET	-	-	650.00	650.00	650.00	
	EAF-202	1	SET	-	-	650.00	650.00	650.00	
	EAF-203 TO 207	5	SET	-	-	400.00	2,000.00	2,000.00	
2.2	VIBRATION ISOLATOR	1	LS	2,078.97	2,078.97	623.69	623.69	2,702.66	
2.3	ค่าอุปกรณ์ยึดพัดลม	1	LS	1,385.98	1,385.98	415.79	415.79	1,801.77	
	รวมชั้นที่ 2							7,804.43	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	ท่อ PVC Calss 8.5 ( ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ )								
	- ขนาด Ø 1/2"	4.00	M	8.85	35.40	25.00	100.00	135.40	
	- ขนาด Ø 3/4"	6.00	M	11.12	66.72	25.00	150.00	216.72	
	- ขนาด Ø 1"	31.00	M	14.72	456.32	25.00	775.00	1,231.32	
	- ขนาด Ø 1 1/4"	45.00	M	18.31	823.95	25.00	1,125.00	1,948.95	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	276.47	276.47	82.94	82.94	359.41	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	207.35	207.35	62.20	62.20	269.55	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด	1	LS	138.23	138.23	41.46	41.46	179.69	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ ( CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS )								
	สำหรับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาด Ø 1/2"	4.00	M	19.83	79.32	12.00	48.00	127.32	
	- ขนาด Ø 3/4"	6.00	M	24.78	148.68	14.00	84.00	232.68	
	- ขนาด Ø 1"	31.00	M	29.74	921.94	16.00	496.00	1,417.94	
	- ขนาด Ø 1 1/4"	45.00	M	33.04	1,486.80	18.00	810.00	2,296.80	
	กาวทาฉนวน, เทปพันท่อ	1	LS	263.67	263.67	79.10	79.10	342.77	
3.5	รางครอบ PVC								
	- รางครอบตรง	73	M	39.50	2,883.50	11.00	803.00	3,686.50	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	LS	865.05	865.05	259.51	259.51	1,124.56	
	รวมชั้นที่ 1							127,649.23	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานท่อน้ำยา และท่อน้ำทิ้ง ชั้น 2</u>								
3.1	CU-TUBE TYPE L								
	- ขนาด Ø 1/4"	29.00	M	61.16	1,773.64	20.00	580.00	2,353.64	
	- ขนาด Ø 3/8"	107.00	M	98.17	10,504.19	30.00	3,210.00	13,714.19	
	- ขนาด Ø 5/8"	49.00	M	223.81	10,966.69	65.00	3,185.00	14,151.69	
	- ขนาด Ø 3/4"	88.00	M	275.93	24,281.84	80.00	7,040.00	31,321.84	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	9,505.27	9,505.27	2,851.58	2,851.58	12,356.85	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	7,128.95	7,128.95	2,138.68	2,138.68	9,267.63	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด	1	LS	4,752.63	4,752.63	1,425.78	1,425.78	6,178.41	
3.2	ฉนวนหุ้มท่อ ( CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/4" THICKNESS )								
	- ขนาด Ø 1/4" OD.	29.00	M	45.44	1,317.76	15.00	435.00	1,752.76	
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	107.00	M	49.57	5,303.99	15.00	1,605.00	6,908.99	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	49.00	M	57.83	2,833.67	16.00	784.00	3,617.67	
	- ขนาด Ø 3/4" OD.	88.00	M	61.96	5,452.48	18.00	1,584.00	7,036.48	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	1,490.79	1,490.79	447.23	447.23	1,938.02	
3.3	ท่อ PVC Calss 8.5 ( ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ )								
	- ขนาด Ø 1/2"	2.00	M	8.85	17.70	25.00	50.00	67.70	
	- ขนาด Ø 3/4"	8.00	M	11.12	88.96	25.00	200.00	288.96	
	- ขนาด Ø 1"	31.00	M	14.72	456.32	25.00	775.00	1,231.32	
	- ขนาด Ø 1 1/4"	24.00	M	18.31	439.44	25.00	600.00	1,039.44	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	200.48	200.48	60.14	60.14	260.62	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	150.36	150.36	45.10	45.10	195.46	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด	1	LS	100.24	100.24	30.07	30.07	130.31	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ ( CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS )								
	สำหรับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาด Ø 1/2"	2.00	M	19.83	39.66	12.00	24.00	63.66	
	- ขนาด Ø 3/4"	8.00	M	24.78	198.24	14.00	112.00	310.24	
	- ขนาด Ø 1"	31.00	M	29.74	921.94	16.00	496.00	1,417.94	
	- ขนาด Ø 1 1/4"	24.00	M	33.04	792.96	18.00	432.00	1,224.96	
	กาวทาฉนวน, เทปพันท่อ	1	LS	195.28	195.28	58.58	58.58	253.86	
3.5	รางครอบ PVC								
	- รางครอบตรง	53	M	39.50	2,093.50	11.00	583.00	2,676.50	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	LS	628.05	628.05	188.41	188.41	816.46	
	รวมชั้นที่ 2							120,575.60	
	งานท่อน้ำยา และท่อน้ำทิ้ง ชั้น 3								
3.1	CU-TUBE TYPE L								
	- ขนาด Ø 1/4"	8.00	M	61.16	489.28	20.00	160.00	649.28	
	- ขนาด Ø 3/8"	149.00	M	98.17	14,627.33	30.00	4,470.00	19,097.33	
	- ขนาด Ø 5/8"	158.00	M	223.81	35,361.98	65.00	10,270.00	45,631.98	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	10,095.71	10,095.71	3,028.71	3,028.71	13,124.42	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	7,571.78	7,571.78	2,271.53	2,271.53	9,843.31	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด	1	LS	5,047.85	5,047.85	1,514.35	1,514.35	6,562.20	
3.2	ฉนวนหุ้มท่อ ( CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/4" THICKNESS )								
	- ขนาด Ø 1/4" OD.	8.00	M	45.44	363.52	15.00	120.00	483.52	
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	149.00	M	49.57	7,385.93	15.00	2,235.00	9,620.93	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	158.00	M	57.83	9,137.14	16.00	2,528.00	11,665.14	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	1,688.65	1,688.65	506.59	506.59	2,195.24	
3.3	ท่อ PVC Calss 8.5 ( ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ )								
	- ขนาด Ø 1/2"	6.00	M	8.85	53.10	25.00	150.00	203.10	
	- ขนาด Ø 3/4"	59.00	M	11.12	656.08	25.00	1,475.00	2,131.08	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	141.83	141.83	42.54	42.54	184.37	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	106.37	106.37	31.91	31.91	138.28	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด	1	LS	70.91	70.91	21.27	21.27	92.18	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ ( CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS )								
	สำหรับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาด Ø 1/2"	6.00	M	19.83	118.98	12.00	72.00	190.98	
	- ขนาด Ø 3/4"	59.00	M	24.78	1,462.02	14.00	826.00	2,288.02	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	158.10	158.10	47.43	47.43	205.53	
	รวมชั้นที่ 3							124,306.89	
	รวมงานท่อน้ำยา และท่อน้ำทิ้งทั้งหมด							372,531.72	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	GRILLS (หน้ากากลม)								
4.1	GRILLS (หน้ากากลม) ชั้น 1								
	EXHAUST AIR GRILLE								
	- Size 6"x6"	7	SET	172.80	1,209.60	125.00	875.00	2,084.60	
	- Size 8"x8"	2	SET	206.40	412.80	125.00	250.00	662.80	
	รวมชั้นที่ 1							2,747.40	
4.2	GRILLS (หน้ากากลม) ชั้น 2								
	EXHAUST AIR GRILLE								
	- Size 6"x6"	6	SET	172.80	1,036.80	125.00	750.00	1,786.80	
	- Size 8"x8"	2	SET	206.40	412.80	125.00	250.00	662.80	
	รวมชั้นที่ 2							2,449.60	
4.3	GRILLS (หน้ากากลม) ชั้น 3								
	EXHAUST AIR GRILLE								
	- Size 6"x6"	6	SET	172.80	1,036.80	125.00	750.00	1,786.80	
	- Size 8"x8"	2	SET	206.40	412.80	125.00	250.00	662.80	
	รวมชั้นที่ 3							2,449.60	
	รวมงาน GRILLS (หน้ากากลม) ทั้งหมด							7,646.60	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5	DUCT WORK								
5.1	DUCT WORK ชั้น 1								
	ท่อลม แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ( Gavanized Steel Sheet )								
	- No. 26	203.00	ft2	15.65	3,176.95	18.00	3,654.00	6,830.95	
	เหล็กแขวนและรองรับท่อลม	1	LS	477.00	477.00	143.10	143.10	620.10	
	รวมชั้นที่ 1							7,451.05	
5.2	DUCT WORK ชั้น 2								
	ท่อลม แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ( Gavanized Steel Sheet )								
	- No. 26	191.00	ft2	15.65	2,989.15	18.00	3,438.00	6,427.15	
	เหล็กแขวนและรองรับท่อลม	1	LS	448.00	448.00	134.40	134.40	582.40	
	รวมชั้นที่ 2							7,009.55	
5.3	DUCT WORK ชั้น 3								
	ท่อลม แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ( Gavanized Steel Sheet )								
	- No. 26	191.00	ft2	15.65	2,989.15	18.00	3,438.00	6,427.15	
	เหล็กแขวนและรองรับท่อลม	1	LS	448.00	448.00	134.40	134.40	582.40	
	รวมชั้นที่ 3							7,009.55	
	รวมงาน DUCT WORK ทั้งหมด							21,470.15	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ และ ตกแต่งภายใน								
1	งานตกแต่งหน้ากระดานห้องเรียน								
	งานตกแต่งหน้ากระดานห้องเรียน ชั้นล่าง	2	ชุด	23,304.00	46,608.00	8,618.00	17,236.00	63,844.00	
	งานตกแต่งหน้ากระดานห้องเรียน ชั้น 2	3	ชุด	23,304.00	69,912.00	8,618.00	25,854.00	95,766.00	
	รวม งานตกแต่งหน้ากระดานห้องเรียน							159,610.00	✓
2	งานตกแต่งผนังกระจกเงาห้องออกกำลังกาย ชั้นล่าง								
	งานตกแต่งผนังกระจกเงาห้องออกกำลังกาย ชั้นล่าง	1	ชุด	23,925.00	23,925.00	8,830.00	8,830.00	32,755.00	
	รวม งานตกแต่งหน้ากระดาน							32,755.00	✓
3	งานเวทีห้องประชุม ชั้น 3								
	งานเวทีห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3	1	ชุด	51,758.00	51,758.00	20,192.00	20,192.00	71,950.00	
	งานผนังหลังเวทีห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3	1	ชุด	29,207.00	29,207.00	10,790.00	10,790.00	39,997.00	
	รวม งานเวทีห้องประชุม ชั้น 3							111,947.00	✓
	รวมประเภทงานอาคาร							304,312.00	✓



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
8	งานภูมิทัศน์และลานจอดรถ								
1	ถนน ลานจอดรถ ทางเดิน คสล.								
	- ถนนและลานจอดรถ คสล. หน้า 0.15 ม.								
	- งานรื้อถอน ถนน ค.ส.ล. เดิม	64.35	ลบ.ม.	-	-	600.00	38,610.00	38,610.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	123.76	ลบ.ม.	420.56	52,048.50	112.00	13,861.12	65,909.62	
	คอนกรีตหยาบ	88.40	ลบ.ม.	2,140.19	189,192.79	327.00	28,906.80	218,099.59	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม. ทรงกระบอก	265.20	ลบ.ม.	2,327.10	617,146.92	327.00	86,720.40	703,867.32	
	เหล็กเสริม RB Ø 9 mm. SR 24	9,439.06	กก.	21.73	205,110.77	4.40	41,531.86	246,642.63	
	ลวดผูกเหล็ก	283.17	กก.	84.11	23,817.58	-	-	23,817.58	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	27.72	ตร.ม.	400.00	11,088.00	-	-	11,088.00	
	ติดตั้งแบบหล่อ	34.65	ตร.ม.	-	-	139.00	4,816.35	4,816.35	
	ตะปู	8.66	กก.	46.73	404.68	-	-	404.68	
	- ผิวทำ STAMPED CONCRETE	1,339.00	ตร.ม.	500.00	669,500.00	-	-	669,500.00	
	- ทาสีจราจรช่องที่จอดรถจักรยานยนต์	40.00	ม.	50.00	2,000.00	50.00	2,000.00	4,000.00	
	- ทางเดิน คสล.								
	ทรายหยาบอัดแน่น	18.90	ลบ.ม.	420.56	7,948.58	112.00	2,116.80	10,065.38	
	คอนกรีตหยาบ	27.00	ลบ.ม.	2,140.19	57,785.13	327.00	8,829.00	66,614.13	
	- ผิวทำทรายล้าง	270.00	ตร.ม.	394.00	106,380.00	104.00	28,080.00	134,460.00	
	- ช่องรับน้ำ คสล. พร้อมตะแกรงเหล็ก	21.00	ม.	3,000.00	63,000.00	750.00	15,750.00	78,750.00	
	- ขอบคั่นหินสำเร็จรูป	278.00	ม.	170.00	47,260.00	50.00	13,900.00	61,160.00	
	รวม ถนน ลานจอดรถ ทางเดิน คสล.							2,337,805.28	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
2	ชุดลอกบ่อน้ำเดิม และ เรียงหินริมตลิ่ง								
	- ชุดลอกบ่อน้ำเดิมพร้อมสูบน้ำออก	1,027.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	115,024.00	115,024.00	
	- เรียงหินยาแนวปูนทรายริมตลิ่ง	140.00	ลบ.ม.	1,903.45	266,483.00	468.08	65,531.20	332,014.20	
	แผ่น geotextile 200g/m2	600.00	ตร.ม.	24.00	14,400.00	5.00	3,000.00	17,400.00	
	- ทำท่อลอดใหม่ 30 ม.								
	ดินขุด ถม	175.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	19,656.00	19,656.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	42.00	ลบ.ม.	420.56	17,663.52	112.00	4,704.00	22,367.52	
	คอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม.	2,140.19	3,210.28	426.00	639.00	3,849.28	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 ม.	30.00	ท่อน	603.74	18,112.20	181.12	5,433.60	23,545.80	
	ปูนทรายยาแนวรอยต่อท่อ	65.80	ม.	10.90	717.22	6.40	421.12	1,138.34	
	- ประตูน้ำ+TRANSITION	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	35,000.00	35,000.00	175,000.00	
	- ซ่อมคืนสภาพถนน ค.ส.ล. 3 x 6 ม.								
	ทรายหยาบอัดแน่น	2.52	ลบ.ม.	420.56	1,059.81	112.00	282.24	1,342.05	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	3.60	ลบ.ม.	2,327.10	8,377.56	327.00	1,177.20	9,554.76	
	เหล็กเสริม RB Ø 9 mm. SR 24	180.00	กก.	21.73	3,911.40	4.40	792.00	4,703.40	
	รวม ชุดลอกบ่อน้ำเดิม และ เรียงหินริมตลิ่ง							725,595.35	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3	งานภูมิทัศน์								
	- ต้นเหลืองเขียงราย	10.00	ต้น	8,000.00	80,000.00	2,000.00	20,000.00	100,000.00	
	- ต้นชახกเกียน	23.00	ต้น	500.00	11,500.00	85.00	1,955.00	13,455.00	
	- ไม้ค้ำยัน	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	250.00	2,500.00	11,000.00	
	- ดินผสมปลูกต้นไม้	22.00	ลบ.ม.	1,000.00	22,000.00	200.00	4,400.00	26,400.00	
	<b>รวม ชุดลอกบ่อน้ำเดิม และ เรียงหินริมตลิ่ง</b>							<b>150,855.00</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>							<b>3,214,255.63</b>	









แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

จำนวนราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
2	งานครุภัณฑ์ระบบโทรทัศนวงจรปิด								
2.1	งานครุภัณฑ์ระบบโทรทัศนวงจรปิด ชั้น 1								
	กล้องโทรทัศนวงจรปิด	11.00	SET	10,875.00	119,625.00			119,625.00	
	จอแสดงภาพ LED ขนาด 55 นิ้ว	1.00	SET	21,495.33	21,495.33			21,495.33	มาตรฐานครุภัณฑ์
	NVR 32 CH. WITH HARD DISK	1.00	SET	131,250.00	131,250.00			131,250.00	
	UPS 3KVA.	1.00	SET	29,906.54	29,906.54			29,906.54	มาตรฐานครุภัณฑ์
	Commissioning	1.00	SET	63,750.00	63,750.00			63,750.00	
	ชุดคีย์บอร์ดและเมาส์	1.00	SET	370.00	370.00			370.00	
2.2	งานครุภัณฑ์ระบบโทรทัศนวงจรปิด ชั้น 2								
	กล้องโทรทัศนวงจรปิด	8.00	SET	10,875.00	87,000.00			87,000.00	
	CCTV SWITCH HUB								
	- POE SWITCH 10/100/1000 Mbps.48 PORT	1.00	SET	54,900.00	54,900.00			54,900.00	
	- UTP.CAT.6 PATCH PANEL 48 PORT	1.00	SET	4,900.00	4,900.00			4,900.00	
	- UPS 3KVA. BACK UP 5 นาที FOR NVR & SERVER	1.00	SET	29,906.54	29,906.54			29,906.54	มาตรฐานครุภัณฑ์
2.3	งานครุภัณฑ์ระบบโทรทัศนวงจรปิด ชั้น 3								
	กล้องโทรทัศนวงจรปิด	5.00	SET	10,875.00	54,375.00			54,375.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบโทรทัศนวงจรปิด							597,478.41	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	งานครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง ห้องเรียน ห้องประชุมสัมมนา								
4.1	ระบบภาพและเสียง ห้องเรียน ชั้น 1								
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบอนาล็อก พร้อมขยายเสียงในตัว	2.00	เครื่อง	14,457.94	28,915.88			28,915.88	
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	2.00	ชุด	3,728.97	7,457.94			7,457.94	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	เครื่อง	23,644.86	47,289.72			47,289.72	
	ลำโพงตู้	4.00	ตู้	5,233.64	20,934.56			20,934.56	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2.00	ชุด	392.52	785.04			785.04	
	65 นิ้ว แอลอีดีทีวี พร้อมขาแขวน	2.00	เครื่อง	29,420.56	58,841.12			58,841.12	มาตรฐานครุภัณฑ์
	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งและทดสอบระบบ	2.00	งาน	17,500.00	35,000.00			35,000.00	
4.2	ระบบภาพและเสียง ห้องเรียน ชั้น 2								
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบอนาล็อก พร้อมขยายเสียงในตัว	3.00	เครื่อง	14,457.94	43,373.82			43,373.82	
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	3.00	ชุด	3,728.97	11,186.91			11,186.91	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	3.00	เครื่อง	23,644.86	70,934.58			70,934.58	
	ลำโพงตู้	6.00	ตู้	5,233.64	31,401.84			31,401.84	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	3.00	ชุด	392.52	1,177.56			1,177.56	
	65 นิ้ว แอลอีดีทีวี พร้อมขาแขวน	3	เครื่อง	29,420.56	88,261.68			88,261.68	
	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งและทดสอบระบบ	3.00	งาน	17,500.00	52,500.00			52,500.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.3	ระบบภาพและเสียง ห้องประชุมสัมมนา ชั้น 3								
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	เครื่อง	23,644.86	47,289.72			47,289.72	
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	2.00	ชุด	3,728.97	7,457.94			7,457.94	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบอนาล็อกขนาด 12 ช่อง	1.00	เครื่อง	10,186.92	10,186.92			10,186.92	
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	1.00	เครื่อง	101,869.20	101,869.20			101,869.20	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาด 700 วัตต์	1.00	เครื่อง	33,150.00	33,150.00			33,150.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาด 300 วัตต์ แบบโวลตาย	1.00	เครื่อง	35,514.02	35,514.02			35,514.02	
	ลำโพงแบบ Column	2.00	ตู้	60,373.83	120,747.66			120,747.66	
	ลำโพงแบบเพดาน ขนาด 4 นิ้ว	8.00	ตู้	4,439.25	35,514.00			35,514.00	
	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150 นิ้ว 16:9	1.00	จอ	14,672.90	14,672.90			14,672.90	
	เครื่องโปรเจคเตอร์ขนาด 6,000 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	111,775.70	111,775.70			111,775.70	
	แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	1.00	แผง	17,757.01	17,757.01			17,757.01	
	ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75			20,560.75	
	ชุดรับ - ส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	3.00	ชุด	19,626.17	58,878.51			58,878.51	
	เครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง HDMI ขนาด 1 x 4	1.00	เครื่อง	18,271.03	18,271.03			18,271.03	
	55 นิ้ว แอลอีดีทีวี พร้อมขาแขวน	2.00	เครื่อง	22,878.50	45,757.00			45,757.00	มาตรฐานครุภัณฑ์
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2.00	ชุด	392.52	785.04			785.04	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2.00	ชุด	1,046.72	2,093.44			2,093.44	
	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	70,000.00	70,000.00			70,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง ห้องเรียน ห้องประชุมสัมมนา							1,250,341.49	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ								
	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1								
	เครื่องปรับอากาศ								
	FCU-101 / CDU-101 ( Inverter )	1	SET	42,710.28	42,710.28			42,710.28	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-102 / CDU-102 ( Inverter )	1	SET	42,710.28	42,710.28			42,710.28	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-103 / CDU-103 ( Inverter )	1	SET	48,224.29	48,224.29			48,224.29	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-104 / CDU-104 ( Inverter )	1	SET	48,224.29	48,224.29			48,224.29	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-105 / CDU-105 ( Inverter )	1	SET	48,224.29	48,224.29			48,224.29	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-106 / CDU-106 ( Inverter )	1	SET	48,224.29	48,224.29			48,224.29	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-107/ CDU-107 ( Inverter )	1	SET	34,018.69	34,018.69			34,018.69	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-108 / CDU-108 ( Inverter )	1	SET	34,018.69	34,018.69			34,018.69	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-109 / CDU-109 ( Inverter )	1	SET	34,018.69	34,018.69			34,018.69	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-110 / CDU-110 ( Inverter )	1	SET	34,018.69	34,018.69			34,018.69	มาตรฐานครุภัณฑ์
	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 2								
	เครื่องปรับอากาศ								
	FCU-201 / CDU-201 ( Inverter )	1.00	SET	42,710.28	42,710.28			42,710.28	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-202 / CDU-202 ( Inverter )	1.00	SET	42,710.28	42,710.28			42,710.28	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-203 / CDU-203 ( Inverter )	1	SET	48,224.29	48,224.29			48,224.29	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-204 / CDU-204 ( Inverter )	1	SET	48,224.29	48,224.29			48,224.29	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-205 / CDU-205 ( Inverter )	1	SET	48,224.29	48,224.29			48,224.29	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-206 / CDU-206 ( Inverter )	1	SET	48,224.29	48,224.29			48,224.29	มาตรฐานครุภัณฑ์



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	FCU-207/ CDU-207 ( Inverter )	1	SET	48,224.29	48,224.29			48,224.29	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-208 / CDU-208 ( Inverter )	1	SET	48,224.29	48,224.29			48,224.29	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-209 / CDU-209 ( Inverter )	1	SET	34,018.69	34,018.69			34,018.69	มาตรฐานครุภัณฑ์
	FCU-210 / CDU-210 ( Inverter )	1	SET	34,018.69	34,018.69			34,018.69	มาตรฐานครุภัณฑ์
	<u>งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 3</u>								
	เครื่องปรับอากาศ								
	FCU-301 / CDU-301 ( Inverter )	1.00	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-302 / CDU-302 ( Inverter )	1.00	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-303 / CDU-303 ( Inverter )	1.00	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-304 / CDU-304 ( Inverter )	1.00	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-305 / CDU-305 ( Inverter )	1	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-306 / CDU-306 ( Inverter )	1	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-307/ CDU-307 ( Inverter )	1	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-308 / CDU-308 ( Inverter )	1	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-309 / CDU-309 ( Inverter )	1	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-310 / CDU-310 ( Inverter )	1	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-311 / CDU-311 ( Inverter )	1	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-312 / CDU-312 ( Inverter )	1	SET	38,503.73	38,503.73			38,503.73	
	FCU-313 / CDU-313 ( Inverter )	1	SET	24,672.89	24,672.89			24,672.89	มาตรฐานครุภัณฑ์
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ							1,343,913.81	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6	งานครุภัณฑ์งานระบบระบายอากาศ								
6.1	งานครุภัณฑ์งานระบบระบายอากาศ ชั้นที่ 1								
	พัฒลระบายอากาศ								
	EAF-101	1.00	SET	4,663.55	4,663.55			4,663.55	
	EAF-102	1.00	SET	4,663.55	4,663.55			4,663.55	
	EAF-103 TO 107	5.00	SET	906.54	4,532.70			4,532.70	
6.2	งานครุภัณฑ์งานระบบระบายอากาศ ชั้นที่ 2								
	พัฒลระบายอากาศ								
	EAF-201	1	SET	4,663.55	4,663.55			4,663.55	
	EAF-202	1.00	SET	4,663.55	4,663.55			4,663.55	
	EAF-203 TO 207	5.00	SET	906.54	4,532.70			4,532.70	
6.3	งานครุภัณฑ์งานระบบระบายอากาศ ชั้นที่ 3								
	พัฒลระบายอากาศ								
	EAF-301	1	SET	4,663.55	4,663.55			4,663.55	
	EAF-302	1	SET	4,663.55	4,663.55			4,663.55	
	EAF-303 TO 306	4	SET	906.54	3,626.16			3,626.16	
	รวมงานครุภัณฑ์งานระบบระบายอากาศ							40,672.86	







