



ด้าน

บันทึกข้อความ

งานพัสดุ กองงานวิทยาเขต
 เลขที่ 5784
 วันที่ 25 เม.ย. 2567
 เวลา 14.10 น.

ส่วนงาน งานคลังและพัสดุ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โทร. 205564

ที่ อว 8611/ 001526 วันที่ 23 เมษายน 2567

เรื่อง ราคากลางจ้างปรับปรุงอาคาร 50 ปี คณะอักษรศาสตร์

เรียน คณบดีคณะอักษรศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร
 พระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม
 เลขที่ 01056
 วันที่ 26 เม.ย. 2567
 เวลา 16.15

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากรที่ 564/2567 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจ้างปรับปรุงอาคาร 50 ปี คณะอักษรศาสตร์ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560

คณะกรรมการได้ประชุมกำหนดราคากลางโครงการจ้างปรับปรุงอาคาร 50 ปี คณะอักษรศาสตร์ เป็นเงิน 33,276,000.00 บาท (สามสิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอท่านรองอธิการบดีเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการเสนอ และจักได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป

(Signature)
 (อาจารย์ ดร.รัชฎาพร ฤทธิจันทร์)
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์ (ผ่านงานพัสดุฯ)

เพื่อโปรดพิจารณานำเสนอท่านอธิการบดีเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร 50 ปี คณะอักษรศาสตร์ เป็นเงิน 33,276,000.00 บาท (สามสิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน ตามที่คณะกรรมการเสนอ เพื่อจักได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป

กองคลัง ตลิ่งชัน
 มหาวิทยาลัยศิลปากร
 รับที่ 019504
 วันที่ 29 เม.ย. 2567
 เวลา 16.22
 ส่งงานบริหารงบประมาณ
 ส่งงานการเงิน
 ส่งงานพัสดุ
 ส่งงานบัญชี
 29 เม.ย. 2567

(Signature)
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา นิพัทธ์สุขกิจ)
 คณบดีคณะอักษรศาสตร์

(ในพื้นที่ยังคง: คณบดีวิทยาเขต)
 ผอ.วิทยาเขตศิลปากร นครปฐม
 โทร. 034-251111

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เพื่อโปรดพิจารณาเสนอขออริการบดีเห็นชอบราคากลางงานจ้างปรับปรุงอาคาร 50 ปี คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 33,276,000 บาท (สามสิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง 240 วัน ตามที่คณะกรรมการเสนอ เพื่อที่จะได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป (ค่า Factor F ที่นำมาใช้เท่ากับ 1.2394)

อธิการบดี
(นางสาวณัชชาภัทร สุดล้ำเลิศ)
นักพัสดุปฏิบัติการ

25 เม.ย. 2567

[Signature]
๒๖/๒๕/๖๗

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา

[Signature]
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สำเนียงงาม)
รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างงานปรับปรุงอาคาร 50 ปี คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ได้ประชุมพิจารณาราคากลางเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567 โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 33,276,000.-บาท (สามสิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น 33,276,000.-บาท (สามสิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) (ค่า FACTOR F ที่นำมาใช้เท่ากับ 1.2394) ต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ศุภกมล ๓๐๓๗๐๖๖
(นางสาวสุพรรณิ เทียนนาตอน)
รักษาการแทนหัวหน้างานพัสดุ

[Signature]
งานพัสดุ

- เห็น
- เห็นด้วย

[Signature]

(อาจารย์ปัญญาพิไล เหล่าขุนพัฒน์)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคาร 50 ปี		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร		
แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	37	หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	22	เดือน	เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานส่วนที่ 1 (งานปรับปรุง-ซ่อมแซม)	26,061,439.05	
2	กลุ่มงานส่วนที่ 2 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)	7,195,750.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	48,880.72	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานปรับปรุง-ซ่อมแซม	33,306,069.77	
	คิดเป็นราคาประมาณการ	33,276,000.00	
	สามสิบสามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน		

ระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน

(อาจารย์ ดร.รัชฎาพร ฤทธิจันทร์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์พงศธร เวสสุบุตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกมล สังข์เกิด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนาถวุฒิ ศรีเกิด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติศักดิ์ เสมอสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไสภณ จันทร์รังษี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรุ่งกมล ชาวประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจารุกานต์ เปรมประสิทธิ์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 36 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	6,052,709.25	1.2394	7,501,727.84	
2	งานโครงสร้าง	250,181.10	1.2394	310,074.46	
3	งานระบบไฟฟ้า	10,760,130.69	1.2394	13,336,105.98	
4	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	3,964,443.09	1.2394	4,913,530.77	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				26,061,439.05	



(อาจารย์ ดร.รัชฎาพร ฤทธิจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์พงศธร เวสสุทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกมล สังข์เกิด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนาถวุฒิ ศรีเกิด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกิตติศักดิ์ เสมอสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายโสภณ จันทรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวรุ่งกมล ขาวประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวจารุกานต์ เปรมประสิทธิ์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานรื้อถอน				-		212,570.00	212,570.00	
2	หมวดงานเตรียมพื้นผิวท้องน้ำ				113,600.00		14,200.00	127,800.00	
3	งานฝ้าเพดาน				274,616.00		56,859.00	331,475.00	
4	งานผนัง				1,535,154.25		287,263.00	1,822,417.25	
5	งานพื้น				275,800.00		139,056.00	414,856.00	
6	งานประตู-หน้าต่าง				1,088,068.00		34,346.00	1,122,414.00	
7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				1,764,593.00		148,701.00	1,913,294.00	
8	งานสี				47,250.00		55,650.00	102,900.00	
9	งานซ่อมแซมหลังคาคลุมปั้มน้ำชั้นดาดฟ้า				2,198.00		2,785.00	4,983.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							6,052,709.25	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ	219	ชุด	-	-	120.00	26,280.00	26,280.00	รื้อกอง
	1.2 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	656	ตร.ม.	-	-	20.00	13,125.00	13,125.00	รื้อกองเฉพาะโครง
	1.3 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	656	ตร.ม.	-	-	50.00	32,800.00	32,800.00	รื้อขนไป
	1.4 งานรื้อถอนผนังกระเบื้องเดิม	875	ตร.ม.	-	-	35.00	30,625.00	30,625.00	รื้อขนไป
	1.5 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐเดิม	525	ตร.ม.	-	-	40.00	21,000.00	21,000.00	รื้อขนไป
	1.6 งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างน้ำเดิม และฐานคอนกรีตสุขภัณฑ์เดิม	10	ลบ.ฟ.	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00	รื้อขนไป
	1.7 งานรื้อถอนชุดประตู								
	- ชุดประตูช่องชาร์ปไฟฟ้าเดิม	5	ชุด	-	-	60.00	300.00	300.00	รื้อกอง
	- ชุดประตูบานเดี่ยว	153	ชุด	-	-	60.00	9,180.00	9,180.00	รื้อกอง
	- ชุดประตูบานคู่	3	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00	รื้อกอง
	1.8 งานรื้อถอนชุดหน้าต่าง	129	ชุด	-	-	100.00	12,900.00	12,900.00	รื้อกอง
	1.9 งานรื้อถอนตู้ดับเพลิงเดิม	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	รื้อกอง
	1.10 งานรื้อถอนประตูหนีไฟ	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	รื้อกอง
	1.11 งานรื้อถอนท่อระบบสุขาภิบาลเดิม และผนังห้องปั้มน้ำ	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	รื้อขนไป
	รวมราคาหมวดงานรื้อถอน				-		212,570.00	212,570.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานเตรียมพื้นผิวห้องน้ำ								
	2.1 งานปรับระดับพื้นห้องน้ำ ผสมน้ำยากันซึม และทากันซึมห้องน้ำแบบทาก่อนปูกระเบื้อง	568	ตร.ม	200.00	113,600.00	25.00	14,200.00	127,800.00	
	รวมราคางานเตรียมพื้นผิวห้องน้ำ				113,600.00		14,200.00	127,800.00	
3	งานฝ้าเพดาน								
	ผ.2 ทาสีกันเชื้อรา ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า และทาสีอะคริลิก 100%	21	ตร.ม.	87.00	1,827.00	54.00	1,134.00	2,961.00	ราคาสีคิดในงานทาสี
	ผ.3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ชนิดทนชื้นหนา 9 มม. ทาสีอะคริลิก 100% คร่าวโลหะชุบสังกะสี C-LINE @0.40x1.20 ม.#	656	ตร.ม.	373.00	244,688.00	75.00	49,200.00	293,888.00	ราคาสีคิดในงานทาสี
	ผ.4 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. ทาสีอะคริลิก 100% คร่าวโลหะชุบสังกะสี C-LINE @0.40x1.20 ม.#	87	ตร.ม.	323.00	28,101.00	75.00	6,525.00	34,626.00	ราคาสีคิดในงานทาสี
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				274,616.00		56,859.00	331,475.00	
4	งานผนัง								
	- งานผนัง ผ4. ผนัง ก่อ-ฉาบ อิฐมอญครึ่งแผ่น ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ 30x60 cm. ผิวมัน	218	ตร.ม.	336.00	73,248.00	169.00	36,842.00	110,090.00	
	- งานผนัง ผ5. สำเร็จรูป HPL (High Pressure Laminate)	84	ชุด	11,500.00	966,000.00	-	-	966,000.00	รวมติดตั้ง
	- งานผนัง ผ6. แผงกันไอน้ำสภาวะชาย	21	ชุด	2,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	รวมติดตั้ง
	- งานผนัง ผ7. ก่อ-ฉาบ อิฐมวลเบา	113	ตร.ม.	342.00	38,646.00	140.00	15,820.00	54,466.00	
	- งานผนัง ผ8. ผนังเดิมก่อฉาบปูนเรียบ	131	ตร.ม.	69.75	9,137.25	87.00	11,397.00	20,534.25	
	- งานผนัง ผ9. ฉาบแต่งปูนเรียบ	17	ตร.ม.	69.00	1,173.00	87.00	1,479.00	2,652.00	
	รวมราคางานผนัง				1,535,154.25		287,263.00	1,822,417.25	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานพื้น								
	- งานพื้น พ1. ระบบกันซึมชนิดทา PU Coating + ตาข่ายไฟเบอร์	-	ตร.ม.	600.00	-	60.00	-	-	ยกเลิก
	ฉาบแต่งผิวคอนกรีตที่เป็นแอ่ง (เฉพาะจุด)ด้วยปูนเกร้าท์	-	ตร.ม.	100.00	-	10.00	-	-	ยกเลิก
	- งานพื้น พ2. ปูพื้นกระเบื้อง PORCELAIN 60x60 ผิวหยาบ	568	ตร.ม.	400.00	227,200.00	222.00	126,096.00	353,296.00	
	- งานพื้น พ3. ปูกระเบื้องยางลายไม้ชนิดปูกวหนาไม่น้อย 2.5 mm	90	ตร.ม.	427.00	38,430.00	80.00	7,200.00	45,630.00	
	ปรับระดับผิวงานพื้น พ3	90	ตร.ม.	113.00	10,170.00	64.00	5,760.00	15,930.00	
	รวมราคางานพื้น				275,800.00		139,056.00	414,856.00	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตู ป1 ประตูบานม้วนเหล็ก (ROLLER SHUTTER DOOR)	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	350.00	350.00	25,350.00	
	- ประตู ป2 ประตูทึบไฟบานเดี่ยว	17	ชุด	22,800.00	387,600.00	304.00	5,168.00	392,768.00	
	- ประตู ป3 ประตูบานเดี่ยว ไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป WPC	28	ชุด	5,791.00	162,148.00	250.00	7,000.00	169,148.00	
	- ประตู ป4 ประตูเหล็กบานคู่	5	ชุด	11,312.00	56,560.00	240.00	1,200.00	57,760.00	
	- ประตู ป5 ประตูบานเลื่อน ไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป WPC	1	ชุด	23,660.00	23,660.00	450.00	450.00	24,110.00	
	- หน้าต่าง น1 หน้าต่างบานกระทุ้งคู่	42	ชุด	6,500.00	273,000.00	239.00	10,038.00	283,038.00	
	- หน้าต่าง น2 หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว	36	ชุด	2,500.00	90,000.00	115.00	4,140.00	94,140.00	
	- ชุดซาร์ปบานเปิดคู่สำเร็จรูป ขนาดกว้าง 0.90 เมตร สูง 1.20 เมตร	5	ชุด	3,000.00	15,000.00	250.00	1,250.00	16,250.00	
	- ชุดซาร์ปบานเปิดคู่สำเร็จรูป ขนาดกว้าง 0.70 เมตร สูง 1.20 เมตร	19	ชุด	2,900.00	55,100.00	250.00	4,750.00	59,850.00	
	รวมราคา งานประตู-หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ				1,088,068.00		34,346.00	1,122,414.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
LAV	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	70	ชุด	3,550.00	248,500.00	450.00	31,500.00	280,000.00	
	- อ่างล้างหน้าติดลอย (ห้องน้ำผู้พิการ) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	450.00	450.00	3,450.00	รุ่นระบุขณะก่อสร้าง
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	71	ชุด	1,090.00	77,390.00	150.00	10,650.00	88,040.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	71	ชุด	649.00	46,079.00	50.00	3,550.00	49,629.00	
	- P-TRAP	71	ชุด	1,020.00	72,420.00	150.00	10,650.00	83,070.00	
UR	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	35	ชุด	5,500.00	192,500.00	450.00	15,750.00	208,250.00	
WC	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบขึ้นเดียว Flush Valve พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	84	ชุด	6,500.00	546,000.00	450.00	37,800.00	583,800.00	รุ่นระบุขณะก่อสร้าง
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบขึ้นเดียว (ห้องน้ำผู้พิการ) Flush Tank พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	รุ่นระบุขณะก่อสร้าง
TO	- ท่วงแขวนผ้า	32	ชุด	790.00	25,280.00	70.00	2,240.00	27,520.00	
FD	- ตะแกรงระบายน้ำก้นลิ้น 4" (FLOOR DRAIN)	120	ชุด	239.00	28,680.00	75.00	9,000.00	37,680.00	
TS	กล่องใส่กระดาษชำระ สำหรับห้องน้ำคนพิการ	1	ชุด	660.00	660.00	70.00	70.00	730.00	
RS	สายฉีดชำระ	85	ชุด	650.00	55,250.00	70.00	5,950.00	61,200.00	
	กระจกเงา ชั้น 1								
	- ห้องน้ำ หญิง (6.60 x 0.95 m)	1	ชุด	18,800.00	18,800.00	300.00	300.00	19,100.00	
	- ห้องน้ำ ชาย (3.75 x 0.92 m)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	200.00	200.00	8,700.00	
	- ห้องน้ำคนพิการ	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	150.00	150.00	2,650.00	
	กระจกเงา ชั้น 2 - 6								
	- ห้องน้ำ หญิง (6.60 x 0.95 m)	5	ชุด	18,800.00	94,000.00	300.00	1,500.00	95,500.00	
	- ห้องน้ำ ชาย (3.75 x 0.92 m)	5	ชุด	8,500.00	42,500.00	200.00	1,000.00	43,500.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ห้องน้ำ (ด้านซ้าย) (1.40 x 1.00 m)	10	ชุด	4,000.00	40,000.00	200.00	2,000.00	42,000.00	
	กระจกเงา ชั้น 7								
	- ห้องน้ำ หญิง (6.60 x 0.95 m)	1	ชุด	18,800.00	18,800.00	300.00	300.00	19,100.00	
	- ห้องน้ำ ชาย (3.75 x 0.92 m)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	200.00	200.00	8,700.00	
	- ห้องน้ำ (ด้านซ้าย) (1.40 x 1.00 m)	2	ชุด	400.00	800.00	200.00	400.00	1,200.00	
	- ห้องน้ำ (ด้านขวา) (1.40 x 1.00 m)	2	ชุด	400.00	800.00	200.00	400.00	1,200.00	
	- ชุดราวจับห้องน้ำผู้พิการ ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	1	ชุด	6,718.00	6,718.00	300.00	100.00	6,818.00	
	- ชุดราวจับห้องน้ำผู้พิการ ราวทรงตัว L	1	ชุด	758.00	758.00	300.00	70.00	828.00	
	- งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	52	ตร.ม.	714.00	37,128.00	148.00	7,696.00	44,824.00	
	พร้อมติด TOP หินแกรนิต 2 cm (สีดำจีน)	70	ตร.ม.	2,450.00	171,500.00	80.00	5,600.00	177,100.00	
	- งานป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ STAINLESS ด้าน พับนูน 1" ชาย	14	ชุด	410.00	5,740.00	25.00	350.00	6,090.00	
	- งานป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ STAINLESS ด้าน พับนูน 1" หญิง	14	ชุด	410.00	5,740.00	25.00	350.00	6,090.00	
	- งานป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ STAINLESS ด้าน พับนูน 1" คนพิการ	1	ชุด	550.00	550.00	25.00	25.00	575.00	
	รวมราคา งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				1,764,593.00		148,701.00	1,913,294.00	
8	งานสี								
	- งานทาสีกันเชื้อรา ,ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า, ทาสีอะครีลิก 100% ผนังภายใน (มอก.2321-2549)	350	ตร.ม.	45.00	15,750.00	53.00	18,550.00	34,300.00	
	- งานทาสีอะครีลิก 100% ฝ้าเพดานภายใน (มอก.2321-2549)	700	ตร.ม.	45.00	31,500.00	53.00	37,100.00	68,600.00	
	รวมราคางานสี				47,250.00		55,650.00	102,900.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานซ่อมแซมหลังคาบม้น้ำขึ้นดาดฟ้า								
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม และทาสีน้ำมัน	5	ตร.ม.	58.00	290.00	35.00	175.00	465.00	
	- งานทาสีกันเชื้อรา , ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า, ทาสีอะครีลิค 100% ผนังภายนอก (มอก.2321-2549)	30	ตร.ม.	50.00	1,500.00	57.00	1,710.00	3,210.00	
	- งานเปลี่ยนหลังคา	6	ตร.ม.	68.00	408.00	100.00	600.00	1,008.00	
	- ทำความสะอาดบริเวณห้องบม้น	1	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	
	รวมราคางานซ่อมแซมหลังคาบม้น้ำขึ้นดาดฟ้า				2,198.00		2,785.00	4,983.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง								
1	หมวดงานฐานรากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				136,930.00		8,952.00	145,882.00	
2	หมวดงานฐานราก UNIT SUB				99,248.10		5,051.00	104,299.10	
	รวมราคางานโครงสร้าง							250,181.10	
1	หมวดงานฐานรากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	- เสาค้ำไมโครไพล์ ไอ-0.18 ยาว 18-20 เมตร	8.00	ตัน	12,500.00	100,000.00		-	100,000.00	
	มีกำลังรับน้ำหนักปลอดภัย ไม่ต่ำกว่า 15 ตัน/ตัน				-		-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ	8.00	ตัน			150.00	1,200.00	1,200.00	
	- เหล็ก DB12 มม. SD-40	600.00	กก.	22.30	13,380.00	3.60	2,160.00	15,540.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cylinder)	7.00	ลบ.ม.	2,560.00	17,920.00	327.00	2,289.00	20,209.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,610.00	1,610.00	426.00	426.00	2,036.00	
	- ขุดดินฐานราก	10.00	ลบ.ม.		-	168.00	1,680.00	1,680.00	
	- ไม้แบบ	9.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,600.00	133.00	1,197.00	4,797.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	30.00	330.00			330.00	
	- ตะปู	2.50	กก.	36.00	90.00			90.00	
	รวมหมวดงานฐานรากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				136,930.00		8,952.00	145,882.00	

2	หมวดงานฐานราก UNIT SUB								
	- เสาค้ำไมโครไพล์ ไอ-0.18 ยาว 18-20 เมตร	6.00	ตัน	12,500.00	75,000.00		-	75,000.00	
	มีกำลังรับน้ำหนักปลอดภัย ไม่ต่ำกว่า 15 ตัน/ตัน								
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ	6.00	ตัน			150.00	900.00	900.00	
	- เหล็ก DB12 มม. SD-40	285.00	กก	22.30	6,355.50	3.60	1,026.00	7,381.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cylinder)	5.00	ลบ.ม.	2,560.00	12,800.00	327.00	1,635.00	14,435.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,610.00	1,610.00	426.00	426.00	2,036.00	
	- ไม้แบบ	8.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,200.00	133.00	1,064.00	4,264.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.50	กก.	30.00	225.00			225.00	
	- ตะปู	1.60	กก.	36.00	57.60			57.60	
	รวมหมวดงานฐานราก UNIT SUB				99,248.10		5,051.00	104,299.10	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
1	งานรื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้าของเดิมและตู้ควบคุมไฟฟ้า							31,000.00	
2	งานติดตั้ง Unit Sub (RMU + หม้อแปลงไฟฟ้า)							2,814,374.00	
3	งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า							2,679,733.80	
4	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย							1,366,719.43	
5	งานติดตั้ง BUSDUCT							1,306,366.90	
6	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							1,504,766.15	
7	งานระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน							338,705.52	
8	งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า							470,443.32	
9	งานระบบไฟฟ้า (ห้องน้ำชั้นที่ 1-7)							248,021.57	
	รวมราคางานติดตั้งระบบไฟฟ้า							10,760,130.69	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้าของเดิมและตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	- งานรื้อถอนหม้อแปลงเก่าและสายเมนไฟฟ้าจากหม้อแปลง-MDB	1.00	งาน	-	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนตู้ MDB	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนตู้ DB1-7 และตู้ย่อยประจำชั้น 1-7 (ยกเว้นตู้ไฟฟ้าชั้นที่ 8)	7.00	งาน	-	-	2,000.00	14,000.00	14,000.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนสายไฟฟ้าบ่อน DB1-8 (ของเดิม) และสายไฟฟ้าส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ งานติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	รื้อกอง
	รวมราคางานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้า							31,000.00	
2	งานติดตั้ง Unit Sub (RMU + หม้อแปลงไฟฟ้า)								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าใหม่ ขนาด 1,250 kVA + UNIT SUBSTATION	1.00	ชุด	2,702,803.00	2,702,803.00	15,000.00	15,000.00	2,717,803.00	
	- สาย XLPE 50 SQ.MM. (24 kV)	33.00	เมตร	425.00	14,025.00	55.00	1,815.00	15,840.00	
	- Termination Kit for XLPE 50 SQ.MM.	6.00	ชุด	3,740.00	22,440.00	500.00	3,000.00	25,440.00	
	- RSC Conduit 4 "	21.00	เมตร	1,266.00	26,586.00	105.00	2,205.00	28,791.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อและสายไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- งานทดสอบสายไฟฟ้าแรงสูง (ก่อนการจ่ายไฟฟ้าเข้า Unit Sub)	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1,250 kVA.	1.00	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมราคางานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้า							2,814,374.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักของอาคาร (MDB)	1.00	ชุด	1,795,750.80	1,795,750.80	16,000.00	16,000.00	1,811,750.80	
	- Connect Busbar 1250 A. (Flange End Busduct to Lug Breaker)	2.00	ชุด	27,618.00	55,236.00	3,500.00	7,000.00	62,236.00	
	- DB-1R with MCCB 3Ø 250AT	1.00	ชุด	64,125.00	64,125.00	2,000.00	2,000.00	66,125.00	
	- DB-2 with MCCB 3Ø 200AT	1.00	ชุด	68,875.00	68,875.00	2,000.00	2,000.00	70,875.00	
	- DB-3 with MCCB 3Ø 200AT	1.00	ชุด	64,600.00	64,600.00	2,000.00	2,000.00	66,600.00	
	- DB-4 with MCCB 3Ø 200AT	1.00	ชุด	64,600.00	64,600.00	2,000.00	2,000.00	66,600.00	
	- DB-5 with MCCB 3Ø 200AT	1.00	ชุด	64,600.00	64,600.00	2,000.00	2,000.00	66,600.00	
	- DB-6 with MCCB 3Ø 200AT	1.00	ชุด	64,600.00	64,600.00	2,000.00	2,000.00	66,600.00	
	- DB-7 with MCCB 3Ø 400AT	1.00	ชุด	76,000.00	76,000.00	2,000.00	2,000.00	78,000.00	
	- WPP with MCCB 3Ø 100AT	1.00	ชุด	47,500.00	47,500.00	2,000.00	2,000.00	49,500.00	
	- LP-1 with MCCB 3Ø 100AT	1.00	ชุด	11,236.00	11,236.00	1,200.00	1,200.00	12,436.00	
	- LP1-1B with MCCB 3Ø 100AT (ร้านหนังสือ)	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	1,200.00	1,200.00	10,400.00	
	- LP1-2B with MCCB 3Ø 100AT	1.00	ชุด	8,720.00	8,720.00	1,200.00	1,200.00	9,920.00	
	- LP-2L with MCCB 3Ø 200AT	1.00	ชุด	16,252.00	16,252.00	1,200.00	1,200.00	17,452.00	
	- LP-3L with MCCB 3Ø 200AT	1.00	ชุด	17,128.00	17,128.00	1,200.00	1,200.00	18,328.00	
	- LP-4L with MCCB 3Ø 200AT	1.00	ชุด	12,040.00	12,040.00	1,200.00	1,200.00	13,240.00	
	- LP-5L with MCCB 3Ø 200AT	1.00	ชุด	15,921.00	15,921.00	1,200.00	1,200.00	17,121.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LP-6L with MCCB 3Ø 200AT	1.00	ชุด	15,921.00	15,921.00	1,200.00	1,200.00	17,121.00	
	- LP-7L with MCCB 3Ø 100AT	1.00	ชุด	8,389.00	8,389.00	1,200.00	1,200.00	9,589.00	
	- LP-9L with MCCB 3Ø 30AT	1.00	ชุด	7,063.00	7,063.00	1,200.00	1,200.00	8,263.00	
	- LP-1R with MCCB 3Ø 100AT	1.00	ชุด	9,076.00	9,076.00	1,200.00	1,200.00	10,276.00	
	- LP-2R with MCCB 3Ø 150AT	1.00	ชุด	16,217.00	16,217.00	1,200.00	1,200.00	17,417.00	
	- LP-3R with MCCB 3Ø 150AT	1.00	ชุด	16,341.00	16,341.00	1,200.00	1,200.00	17,541.00	
	- LP-4R with MCCB 3Ø 150AT	1.00	ชุด	15,251.00	15,251.00	1,200.00	1,200.00	16,451.00	
	- LP-5R with MCCB 3Ø 150AT	1.00	ชุด	16,886.00	16,886.00	1,200.00	1,200.00	18,086.00	
	- LP-6R with MCCB 3Ø 150AT	1.00	ชุด	16,446.00	16,446.00	1,200.00	1,200.00	17,646.00	
	- LP-7R with MCCB 3Ø 100AT	1.00	ชุด	11,414.00	11,414.00	1,200.00	1,200.00	12,614.00	
	- AC-1R with MCCB 3Ø 100AT	1.00	ชุด	8,389.00	8,389.00	1,200.00	1,200.00	9,589.00	
	- AC-7R with MCCB 3Ø 100AT	1.00	ชุด	8,057.00	8,057.00	1,200.00	1,200.00	9,257.00	
	- CB BOX with MCCB 3Ø 50AT (BP-CP)	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	350.00	350.00	6,050.00	
	- CB BOX with MCCB 3Ø 100AT (ระบบสื่อสาร)	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	350.00	350.00	6,050.00	
	รวมราคางานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า							2,679,733.80	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
	สายไฟฟ้าจากหม้อแปลงมายังตู้ MDB, DB, LP								
	- CV-FD 185 Sq.mm	450.00	ม.	687.80	309,510.00	85.00	38,250.00	347,760.00	
	- รางไฟฟ้า CABLE TRAY 800 mm. ความหนา 2.0 mm. (Hot-Dip Galvanize)	14.00	ม.	1,814.50	25,403.00	110.00	1,540.00	26,943.00	
	- COVER CABLE TRAY 800 mm. ความหนา 2.0 mm. (Hot-Dip Galvanize)	7.00	ม.	1,479.51	10,356.58	50.00	350.00	10,706.58	
	- งอฉาก 90 CABLE TRAY 800 mm. (Hot-Dip Galvanize)	3.00	ชุด	3,125.50	9,376.50	110.00	330.00	9,706.50	
	- งอลง 90 CABLE TRAY 800 mm. (Hot-Dip Galvanize)	3.00	ชุด	1,629.25	4,887.75	110.00	330.00	5,217.75	
	- RAIN HOOD (Hot-Dip Galvanize)	1.00	ชุด	2,850.00	2,850.00	450.00	450.00	3,300.00	
	- CABLE TRAY SUPPORT (Hot-Dip Galvanize)	1.00	เหมา	7,503.57	7,503.57	2,251.07	2,251.07	9,754.65	
	- Accessories	1.00	เหมา	18,119.19	18,119.19	5,435.76	5,435.76	23,554.95	
	สายไฟฟ้าจาก MDB มายังตู้ GEN								
	- CV-FD 185 Sq.mm	462.00	ม.	687.80	317,763.60	85.00	39,270.00	357,033.60	
	- รางไฟฟ้า CABLE TRAY 800 mm. ความหนา 2.0 mm. (Hot-Dip Galvanize)	15.00	ม.	1,814.50	27,217.50	110.00	1,650.00	28,867.50	
	- COVER CABLE TRAY 800 mm. ความหนา 2.0 mm. (Hot-Dip Galvanize)	7.00	ม.	1,479.51	10,356.58	50.00	350.00	10,706.58	
	- งอฉาก 90 CABLE TRAY 800 mm. (Hot-Dip Galvanize)	2.00	ชุด	3,125.50	6,251.00	110.00	220.00	6,471.00	
	- งอลง 90 CABLE TRAY 800 mm. (Hot-Dip Galvanize)	3.00	ชุด	1,629.25	4,887.75	110.00	330.00	5,217.75	
	- CABLE TRAY SUPPORT (Hot-Dip Galvanize)	1.00	เหมา	7,306.92	7,306.92	2,192.08	2,192.08	9,499.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Accessories	1.00	เหมา	18,689.17	18,689.17	5,606.75	5,606.75	24,295.92	
	สายดินจาก MDB มายังแท่งหลักดิน								
	- IEC01 95 Sq.mm	22.00	ม.	338.62	7,449.64	55.00	1,210.00	8,659.64	
	- BARE CU. 95 Sq.mm	21.00	ม.	338.62	7,111.02	55.00	1,155.00	8,266.02	
	- 1" PVC	12.00	เมตร	21.32	255.84	25.00	300.00	555.84	
	- GROUND TEST BOX	1.00	ชุด	1,632.00	1,632.00	110.00	110.00	1,742.00	
	- หลักดินเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ความยาว 3.00 เมตร (แบบหุ้มทองแดง)	9.00	ชุด	748.00	6,732.00	110.00	990.00	7,722.00	
	- EXOTHERMIC WELD	9.00	ชุด	285.00	2,565.00	90.00	810.00	3,375.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,481.65	1,481.65	444.50	444.50	1,926.15	
	สายไฟฟ้าจาก MDB / BUSDUCT มายังตู้เมนประจำชั้น								
	MDB จ่ายไปยัง DB-1R								
	- IEC01 185 Sq.mm	40.00	ม.	701.00	28,040.00	85.00	3,400.00	31,440.00	
	- IEC01 25 Sq.mm	10.00	ม.	90.00	900.00	25.00	250.00	1,150.00	
	- IMC Conduit 3 1/2"	8.00	ม.	609.33	4,874.64	75.00	600.00	5,474.64	
	- Accessories	1.00	เหมา	3,381.46	3,381.46	1,014.44	1,014.44	4,395.90	
	MDB จ่ายไปยัง ELEVATOR								
	- IEC01 95 Sq.mm	172.00	ม.	338.62	58,242.64	55.00	9,460.00	67,702.64	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IEC01 16 Sq.mm	43.00	ม.	57.37	2,466.91	20.00	860.00	3,326.91	
	- IMC Conduit 2 1/2"	41.00	ม.	423	17,343.00	55.00	2,255.00	19,598.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	7,805.26	7,805.26	2,341.58	2,341.58	10,146.83	
	MDB จ่ายไปยัง WPP								
	- IEC01 50 Sq.mm	24.00	ม.	171.90	4,125.60	40.00	960.00	5,085.60	
	- IEC01 10 Sq.mm	6.00	ม.	36.97	221.82	16.00	96.00	317.82	
	- EMTConduit 2"	5.00	ม.	160.53	802.65	48.00	240.00	1,042.65	
	- Accessories	1.00	เหมา	515.01	515.01	154.50	154.50	669.51	
	WPP จ่ายไปยัง CPW-CP & BP-CP & J1 & J2 & J3								
	- IEC01 16 Sq.mm	244.00	ม.	57.37	13,998.28	20.00	4,880.00	18,878.28	
	- IEC01 6 Sq.mm	61.00	ม.	21.22	1,294.42	12.00	732.00	2,026.42	
	- IEC01 4 Sq.mm	256.00	ม.	12.90	3,302.40	10.00	2,560.00	5,862.40	
	- IEC01 2.5 Sq.mm	128.00	ม.	8.55	1,094.40	7.00	896.00	1,990.40	
	- EMTConduit 1 1/4"	58.00	ม.	111.07	6,442.06	38.00	2,204.00	8,646.06	
	- EMT Conduit 1/2"	128.00	ม.	31.03	3,971.84	22.00	2,816.00	6,787.84	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,150.83	1,150.83	345.25	345.25	1,496.08	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MDB จ่ายไปยัง FPP								
	- IEC01 16 Sq.mm	44.00	ม.	57.37	2,524.28	20.00	880.00	3,404.28	
	- IEC01 6 Sq.mm	11.00	ม.	21.22	233.42	12.00	132.00	365.42	
	- EMTConduit 1 1/4"	9.00	ม.	111.07	999.63	38.00	342.00	1,341.63	
	- Accessories	1.00	เหมา	375.73	375.73	112.72	112.72	488.45	
	DB-1R จ่ายไปยัง LP-1R & AC-1R								
	- IEC01 50 Sq.mm	32.00	ม.	171.90	5,500.80	40.00	1,280.00	6,780.80	
	- IEC01 10 Sq.mm	8.00	ม.	36.97	295.76	16.00	128.00	423.76	
	- EMTConduit 2"	6.00	ม.	160.53	963.18	48.00	288.00	1,251.18	
	- Accessories	1.00	เหมา	675.97	675.97	202.79	202.79	878.77	
	PLUG-IN BUSDUCT (R-Zone) จ่ายไปยัง DB-2								
	- IEC01 120 Sq.mm	12.00	ม.	429.00	5,148.00	60.00	720.00	5,868.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	3.00	ม.	57.37	172.11	20.00	60.00	232.11	
	- IMC Conduit 3"	3.00	ม.	523.67	1,571.01	65.00	195.00	1,766.01	
	- Accessories	1.00	เหมา	689.11	689.11	206.73	206.73	895.85	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB-2 จ่ายไปยัง LP-2R & LP2-1A								
	- IEC01 95 Sq.mm	16.00	ม.	338.62	5,417.92	55.00	880.00	6,297.92	
	- IEC01 50 Sq.mm	16.00	ม.	171.90	2,750.40	40.00	640.00	3,390.40	
	- IEC01 16 Sq.mm	4.00	ม.	57.37	229.48	20.00	80.00	309.48	
	- IEC01 10 Sq.mm	4.00	ม.	36.97	147.88	16.00	64.00	211.88	
	- IMC Conduit 2 1/2"	3.00	ม.	423	1,269.00	55.00	165.00	1,434.00	
	- EMTConduit 2"	3.00	ม.	160.53	481.59	48.00	144.00	625.59	
	- Accessories	1.00	เหมา	439.68	439.68	131.90	131.90	571.58	
	PLUG-IN BUSDUCT (R-Zone) จ่ายไปยัง DB-3								
	- IEC01 120 Sq.mm	12.00	ม.	429.00	5,148.00	60.00	720.00	5,868.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	3.00	ม.	57.37	172.11	20.00	60.00	232.11	
	- IMC Conduit 3"	3.00	ม.	523.67	1,571.01	65.00	195.00	1,766.01	
	- Accessories	1.00	เหมา	689.11	689.11	206.73	206.73	895.85	
	DB-3 จ่ายไปยัง LP-3R & LP3-1A								
	- IEC01 95 Sq.mm	16.00	ม.	338.62	5,417.92	55.00	880.00	6,297.92	
	- IEC01 50 Sq.mm	16.00	ม.	171.90	2,750.40	40.00	640.00	3,390.40	
	- IEC01 16 Sq.mm	4.00	ม.	57.37	229.48	20.00	80.00	309.48	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IEC01 10 Sq.mm	4.00	ม.	36.97	147.88	16.00	64.00	211.88	
	- IMC Conduit 2 1/2"	3.00	ม.	423	1,269.00	55.00	165.00	1,434.00	
	- EMTConduit 2"	3.00	ม.	160.53	481.59	48.00	144.00	625.59	
	- Accessories	1.00	เหมา	439.68	439.68	131.90	131.90	571.58	
	PLUG-IN BUSDUCT (R-Zone) จ่ายไปยัง DB-4								
	- IEC01 120 Sq.mm	12.00	ม.	429.00	5,148.00	60.00	720.00	5,868.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	3.00	ม.	57.37	172.11	20.00	60.00	232.11	
	- IMC Conduit 3"	3.00	ม.	523.67	1,571.01	65.00	195.00	1,766.01	
	- Accessories	1.00	เหมา	689.11	689.11	206.73	206.73	895.85	
	DB-4 จ่ายไปยัง LP-4R & LP4-1A								
	- IEC01 95 Sq.mm	16.00	ม.	338.62	5,417.92	55.00	880.00	6,297.92	
	- IEC01 50 Sq.mm	16.00	ม.	171.90	2,750.40	40.00	640.00	3,390.40	
	- IEC01 16 Sq.mm	4.00	ม.	57.37	229.48	20.00	80.00	309.48	
	- IEC01 10 Sq.mm	4.00	ม.	36.97	147.88	16.00	64.00	211.88	
	- IMC Conduit 2 1/2"	3.00	ม.	423	1,269.00	55.00	165.00	1,434.00	
	- EMTConduit 2"	3.00	ม.	160.53	481.59	48.00	144.00	625.59	
	- Accessories	1.00	เหมา	439.68	439.68	131.90	131.90	571.58	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PLUG-IN BUSDUCT (R-Zone) จ่ายไปยัง DB-5								
	- IEC01 120 Sq.mm	12.00	ม.	429.00	5,148.00	60.00	720.00	5,868.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	3.00	ม.	57.37	172.11	20.00	60.00	232.11	
	- IMC Conduit 3"	3.00	ม.	523.67	1,571.01	65.00	195.00	1,766.01	
	- Accessories	1.00	เหมา	689.11	689.11	206.73	206.73	895.85	
	DB-5 จ่ายไปยัง LP-5R & LP5-1A								
	- IEC01 95 Sq.mm	16.00	ม.	338.62	5,417.92	55.00	880.00	6,297.92	
	- IEC01 50 Sq.mm	16.00	ม.	171.90	2,750.40	40.00	640.00	3,390.40	
	- IEC01 16 Sq.mm	4.00	ม.	57.37	229.48	20.00	80.00	309.48	
	- IEC01 10 Sq.mm	4.00	ม.	36.97	147.88	16.00	64.00	211.88	
	- IMC Conduit 2 1/2"	3.00	ม.	423	1,269.00	55.00	165.00	1,434.00	
	- EMTConduit 2"	3.00	ม.	160.53	481.59	48.00	144.00	625.59	
	- Accessories	1.00	เหมา	439.68	439.68	131.90	131.90	571.58	
	PLUG-IN BUSDUCT (R-Zone) จ่ายไปยัง DB-6								
	- IEC01 120 Sq.mm	12.00	ม.	429.00	5,148.00	60.00	720.00	5,868.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	3.00	ม.	57.37	172.11	20.00	60.00	232.11	
	- IMC Conduit 3"	3.00	ม.	523.67	1,571.01	65.00	195.00	1,766.01	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Accessories	1.00	เหมา	689.11	689.11	206.73	206.73	895.85	
	DB-7 จ่ายไปยัง LP-6R & LP6-1A								
	- IEC01 95 Sq.mm	16.00	ม.	338.62	5,417.92	55.00	880.00	6,297.92	
	- IEC01 50 Sq.mm	16.00	ม.	171.90	2,750.40	40.00	640.00	3,390.40	
	- IEC01 16 Sq.mm	4.00	ม.	57.37	229.48	20.00	80.00	309.48	
	- IEC01 10 Sq.mm	4.00	ม.	36.97	147.88	16.00	64.00	211.88	
	- IMC Conduit 2 1/2"	3.00	ม.	423	1,269.00	55.00	165.00	1,434.00	
	- EMTConduit 2"	3.00	ม.	160.53	481.59	48.00	144.00	625.59	
	- Accessories	1.00	เหมา	439.68	439.68	131.90	131.90	571.58	
	PLUG-IN BUSDUCT (R-Zone) จ่ายไปยัง DB-7								
	- IEC01 120 Sq.mm	12.00	ม.	429.00	5,148.00	60.00	720.00	5,868.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	3.00	ม.	57.37	172.11	20.00	60.00	232.11	
	- IMC Conduit 3"	3.00	ม.	523.67	1,571.01	65.00	195.00	1,766.01	
	- Accessories	1.00	เหมา	689.11	689.11	206.73	206.73	895.85	
	DB-7 จ่ายไปยัง LP-7R & AC-7R & LP-7L & AC-7L								
	- IEC01 50 Sq.mm	260.00	ม.	171.90	44,694.00	40.00	10,400.00	55,094.00	
	- IEC01 10 Sq.mm	65.00	ม.	36.97	2,403.05	16.00	1,040.00	3,443.05	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EMTConduit 2"	59.00	ม.	160.53	9,471.27	48.00	2,832.00	12,303.27	
	- Accessories	1.00	เหมา	4,709.71	4,709.71	1,412.91	1,412.91	6,122.62	
	DB-8 (ขอบเขตงานปรับปรุงชั้น 8) จ่ายไปยัง LP-9L & CB Box (ระบบสื่อสารบนดาดฟ้า)								
	- IEC01 50 Sq.mm	40.00	ม.	171.90	6,876.00	40.00	1,600.00	8,476.00	
	- IEC01 10 Sq.mm	50.00	ม.	36.97	1,848.50	16.00	800.00	2,648.50	
	- IEC01 4 Sq.mm	10.00	ม.	12.90	129.00	10.00	100.00	229.00	
	- EMTConduit 2"	9.00	ม.	160.53	1,444.77	48.00	432.00	1,876.77	
	- EMTConduit 1"	9.00	ม.	63.70	573.30	28.00	252.00	825.30	
	- Accessories	1.00	เหมา	872.45	872.45	261.74	261.74	1,134.19	
	PLUG-IN BUSDUCT (L-Zone) จ่ายไปยัง LP1-1B & LP1-2B								
	- IEC01 50 Sq.mm	24.00	ม.	171.90	4,125.60	40.00	960.00	5,085.60	
	- IEC01 10 Sq.mm	6.00	ม.	36.97	221.82	16.00	96.00	317.82	
	- EMTConduit 2"	5.00	ม.	160.53	802.65	48.00	240.00	1,042.65	
	- Accessories	1.00	เหมา	434.74	434.74	130.42	130.42	565.16	
	PLUG-IN BUSDUCT (L-Zone) จ่ายไปยัง LP-2L								
	- IEC01 120 Sq.mm	8.00	ม.	429.00	3,432.00	60.00	480.00	3,912.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	2.00	ม.	57.37	114.74	20.00	40.00	154.74	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IMC Conduit 3"	2.00	ม.	523.67	1,047.34	65.00	130.00	1,177.34	
	- Accessories	1.00	เหมา	354.67	354.67	106.40	106.40	461.08	
	PLUG-IN BUSDUCT (L-Zone) จ่ายไปยัง LP-3L								
	- IEC01 120 Sq.mm	8.00	ม.	429.00	3,432.00	60.00	480.00	3,912.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	2.00	ม.	57.37	114.74	20.00	40.00	154.74	
	- IMC Conduit 3"	2.00	ม.	523.67	1,047.34	65.00	130.00	1,177.34	
	- Accessories	1.00	เหมา	354.67	354.67	106.40	106.40	461.08	
	PLUG-IN BUSDUCT (L-Zone) จ่ายไปยัง LP-4L								
	- IEC01 120 Sq.mm	8.00	ม.	429.00	3,432.00	60.00	480.00	3,912.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	2.00	ม.	57.37	114.74	20.00	40.00	154.74	
	- IMC Conduit 3"	2.00	ม.	523.67	1,047.34	65.00	130.00	1,177.34	
	- Accessories	1.00	เหมา	354.67	354.67	106.40	106.40	461.08	
	PLUG-IN BUSDUCT (L-Zone) จ่ายไปยัง LP-5L								
	- IEC01 120 Sq.mm	8.00	ม.	429.00	3,432.00	60.00	480.00	3,912.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	2.00	ม.	57.37	114.74	20.00	40.00	154.74	
	- IMC Conduit 3"	2.00	ม.	523.67	1,047.34	65.00	130.00	1,177.34	
	- Accessories	1.00	เหมา	354.67	354.67	106.40	106.40	461.08	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PLUG-IN BUSDUCT (L-Zone) จ่ายไปยัง LP-6L								
	- IEC01 120 Sq.mm	8.00	ม.	429.00	3,432.00	60.00	480.00	3,912.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	2.00	ม.	57.37	114.74	20.00	40.00	154.74	
	- IMC Conduit 3"	2.00	ม.	523.67	1,047.34	65.00	130.00	1,177.34	
	- Accessories	1.00	เหมา	354.67	354.67	106.40	106.40	461.08	
	รวมงานสายเมนไฟฟ้าและท่อร้อยสาย							1,366,719.43	
5	งานติดตั้ง BUSDUCT								
	- ALUMINIUM BUSDUCT 1250 A (Feeder) Mylar Insulation	81.00	ม.	6,000.00	486,000.00	500.00	40,500.00	526,500.00	
	- ALUMINIUM BUSDUCT 1250 A Insulation (Plug-in Feeder)	14.00	ม.	8,000.00	112,000.00	500.00	7,000.00	119,000.00	
	- ELBOW 90 ALUMINIUM BUSDUCT 1250 A	9.00	ม.	8,500.00	76,500.00	500.00	4,500.00	81,000.00	
	- FLANK END ALUMINIUM BUSDUCT 1250 A	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	500.00	1,000.00	22,600.00	
	- END COVER	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	350.00	700.00	4,700.00	
	- JOINT COVER	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	350.00	700.00	3,700.00	
	- UNIVERSAL FIXING BRACKET	63.00	ชุด	250.00	15,750.00	50.00	3,150.00	18,900.00	
	- FIX. VERTICAL RUN SPRING	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	350.00	4,200.00	19,200.00	
	- FIX. VERTICAL RUN ALIGNMENT	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	350.00	4,200.00	19,200.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PLUG-IN 400A	2.00	ชุด	45,300.00	90,600.00	1,000.00	2,000.00	92,600.00	
	- PLUG-IN 200A	10.00	ชุด	28,100.00	281,000.00	1,000.00	10,000.00	291,000.00	
	- PLUG-IN 100A	3.00	ชุด	18,400.00	55,200.00	1,000.00	3,000.00	58,200.00	
	- Support and Hanger	1.00	เหมา	23,513.00	23,513.00	7,053.90	7,053.90	30,566.90	
	- งานป้องกันไฟลาม	2.56	ตร.ม.	6,000.00	15,360.00	1,500.00	3,840.00	19,200.00	
	รวมงานงานติดตั้ง BUSDUCT							1,306,366.90	
6	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel 2 loop)	1.00	ชุด	102,600.00	102,600.00	4,500.00	4,500.00	107,100.00	
	- ตู้แผงผังแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator) Size : A1	1.00	ชุด	32,300.00	32,300.00	3,000.00	3,000.00	35,300.00	
	- Lamp Driver Annunciator Control Module 32 Points	3.00	ชุด	10,260.00	30,780.00	250.00	750.00	31,530.00	
	- Lamp Driver Annunciator Expander Module 32 Points-	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	250.00	750.00	24,750.00	
	- Auxiliary Power Supply for Annunciator	1.00	ชุด	6,175.00	6,175.00	250.00	250.00	6,425.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	9.00	ชุด	760.00	6,840.00	150.00	1,350.00	8,190.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน แบบระบุตำแหน่ง (Heat Detector Addressable Type)	36.00	ชุด	1,567.50	56,430.00	150.00	5,400.00	61,830.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	123.00	ชุด	760.00	93,480.00	150.00	18,450.00	111,930.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน แบบระบุตำแหน่ง (Smoke Detector Addressable Type)	82.00	ชุด	1,662.50	136,325.00	150.00	12,300.00	148,625.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	26.00	ชุด	760.00	19,760.00	150.00	3,900.00	23,660.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบกระดิ่ง (Alarm Bell)	26.00	ชุด	855.00	22,230.00	150.00	3,900.00	26,130.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Supervisory Switchs	1.00	ชุด	2,375.00	2,375.00	150.00	150.00	2,525.00	
	- Waterflow Detector for use 6" pipe	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	150.00	150.00	2,810.00	
	- ZM : Monitor Modules (Zone Detector)	41.00	ชุด	1,235.00	50,635.00	150.00	6,150.00	56,785.00	
	- MM : Monitor Modules	26.00	ชุด	1,140.00	29,640.00	150.00	3,900.00	33,540.00	
	- CM : Control and Relay Module (Alarm Bell)	21.00	ชุด	1,330.00	27,930.00	150.00	3,150.00	31,080.00	
	- ISO : Fault Isolator Module	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	150.00	600.00	4,400.00	
	- ตู้ประกอบอุปกรณ์โมดูล Size 4	1.00	ชุด	4,275.00	4,275.00	450.00	450.00	4,725.00	
	- ตู้ประกอบอุปกรณ์โมดูล Size 12	3.00	ชุด	8,075.00	24,225.00	450.00	1,350.00	25,575.00	
	- ตู้ประกอบอุปกรณ์โมดูล Size 15	4.00	ชุด	9,025.00	36,100.00	450.00	1,800.00	37,900.00	
	สายไฟฟ้าสำหรับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FRC 2C x 2.5 Sq.mm	1,183.00	ม.	87.00	102,921.00	11.00	13,013.00	115,934.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm	5,741.00	ม.	8.55	49,085.55	7.00	40,187.00	89,272.55	
	- Twisted Pair W/Shield FRC-2c 2.5 Sq.mm	1,740.00	ม.	94.00	163,560.00	11.00	19,140.00	182,700.00	
	- EMTConduit 1/2"	5,100.00	ม.	31.03	158,253.00	22.00	112,200.00	270,453.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	47,382.00	47,382.00	14,214.60	14,214.60	61,596.60	
	รวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							1,504,766.15	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน								
	- Exit light LED x2 BatteryBackup (2Hr) ป้ายทางออก	46.00	ชุด	1,450.00	66,700.00	150.00	6,900.00	73,600.00	
	- Emergency LED x2 BatteryBackup (2Hr) ไฟฉุกเฉิน	80.00	ชุด	1,212.00	96,960.00	150.00	12,000.00	108,960.00	
	- เต้ารับเดี่ยว กราวด์ 3 ขา 16 A 250 V แบบมีมันนัรภัย	126.00	ชุด	92.72	11,682.72	90.00	11,340.00	23,022.72	
	- หน้ากาก 1-3 ช่อง	126.00	ชุด	20.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	สายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน								
	- IEC01 4 Sq.mm	2,200.00	ม.	12.90	28,380.00	10.00	22,000.00	50,380.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm	1,100.00	ม.	8.55	9,405.00	7.00	7,700.00	17,105.00	
	- EMT Conduit 1/2"	1,020.00	ม.	31.03	31,650.60	22.00	22,440.00	54,090.60	
	- Support and Hanger	1.00	เหมา	3,165.00	3,165.00	949.50	949.50	4,114.50	
	- Cable Accessories	1.00	เหมา	3,779.00	3,779.00	1,133.70	1,133.70	4,912.70	
	รวมงานระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน							338,705.52	
8	งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- AIR TERMINAL 5/8" 0.6m	44.00	ชุด	1,020.00	44,880.00	115.00	5,060.00	49,940.00	
	- ROUND SADDLE 5/8"	44.00	ชุด	600.00	26,400.00	115.00	5,060.00	31,460.00	
	- COPPER TAPE 25x3 mm	375.00	เมตร	480.00	180,000.00	55.00	20,625.00	200,625.00	
	- BARE Cu. 70 Sq.mm.	220.00	เมตร	245.77	54,069.40	40.00	8,800.00	62,869.40	
	- 1" PVC	208.00	เมตร	21.32	4,434.56	25.00	5,200.00	9,634.56	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- TAPE SUPPORT	237.00	ชุด	145.00	34,365.00	80.00	18,960.00	53,325.00	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	6.00	ชุด	1,632.00	9,792.00	110.00	660.00	10,452.00	
	- หลักรัดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ความยาว 3.00 เมตร (แบบหุ้มทองแดง)	6.00	ชุด	748.00	4,488.00	110.00	660.00	5,148.00	
	- EXOTHERMIC WELD	6.00	ชุด	285.00	1,710.00	90.00	540.00	2,250.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	34,414.90	34,414.90	10,324.47	10,324.47	44,739.36	
	รวมงานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า							470,443.32	
9	งานระบบไฟฟ้า (ห้องน้ำชั้นที่ 1-7)								
	- D1 : โคม Downlight - LED Bulb 12 Watt ชนิดฝังฝ้าเพดาน	192.00	ชุด	304.00	58,368.00	115.00	22,080.00	80,448.00	
	- D2 : โคม Downlight - LED Bulb 7 Watt ชนิดฝังฝ้าเพดาน	77.00	ชุด	190.02	14,631.54	115.00	8,855.00	23,486.54	
	- สวิตซ์ทางเดียว	96.00	ชุด	31.16	2,991.36	80.00	7,680.00	10,671.36	
	- หน้ากาก 1-3 ช่อง	40.00	ชุด	20.00	800.00	-	-	800.00	
	- Motion Sensor	28.00	ชุด	2,350.00	65,800.00	150.00	4,200.00	70,000.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm	2,300.00	ม.	8.55	19,665.00	7.00	16,100.00	35,765.00	
	- EMT Conduit 1/2"	499.00	ม.	31.03	15,483.97	22.00	10,978.00	26,461.97	
	- Accessories	1.00	เหมา	299.00	299.00	89.70	89.70	388.70	
	รวมงานระบบเดินไฟฟ้า และ สวิตซ์							248,021.57	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุง อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

คำนวณราคาโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1.1	ท่อน้ำประปา (eW) ,เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน(B,P) ของเดิม	370	ม.	65.00	24,050.00	-	-	24,050.00	รื้อกอง
1.2	ท่อน้ำโสโครก, ท่อระบายอากาศ, ท่อระบายน้ำทิ้ง (S,V,W) ของเดิม	1,134.00	ม.	20.00	22,680.00	-	-	22,680.00	รื้อกอง
1.3	ท่อน้ำดับเพลิง (F) ของเดิม	320	ม.	70.00	22,400.00	-	-	22,400.00	รื้อกอง
1.4	ตู้ดับเพลิง (FHC) ของเดิม	24	ชุด	2,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รื้อกอง
1.5	อื่นๆ โปรดระบุ							-	
	รวมราคางานรื้อถอนระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				117,130.00		-	117,130.00	
2	งานระบบประปา (CW)								
2.1	ท่อน้ำประปา (CW) PPR SDR 11 PN 10 มาตรฐาน Bs 138-1985								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 "	70.00	ม.	834.00	58,380.00	150.00	10,500.00	68,880.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 "	300.00	ม.	562.00	168,600.00	120.00	36,000.00	204,600.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 "	230.00	ม.	287.00	66,010.00	75.00	17,250.00	83,260.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 "	80.00	ม.	180.00	14,400.00	50.00	4,000.00	18,400.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุง อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

คำนวณราคาโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 "	200.00	ม.	76.00	15,200.00	30.00	6,000.00	21,200.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 "	600.00	ม.	46.00	27,600.00	30.00	18,000.00	45,600.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 "	310.00	ม.	35.00	10,850.00	30.00	9,300.00	20,150.00	
	- Heddes 1/2 "	6.00	ม.	834.00	5,004.00	150.00	900.00	5,904.00	
2.2	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	183,022.00	183,022.00	54,906.60	54,906.60	237,928.60	
2.3	ที่ยึดแขวนท่อ	1.00	เหมา	73,208.80	73,208.80	21,962.64	21,962.64	95,171.44	
2.4	งานทดสอบทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	36,604.40	36,604.40	10,981.32	10,981.32	47,585.72	
2.5	ประตูน้ำ GATE VALVE (G.V) ไม่น้อยกว่า 125 PSI								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 "	2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	800.00	1,600.00	43,600.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 "	5.00	ชุด	14,800.00	74,000.00	600.00	3,000.00	77,000.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 "	26.00	ชุด	2,170.00	56,420.00	400.00	10,400.00	66,820.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 "	3.00	ชุด	590.00	1,770.00	150.00	450.00	2,220.00	
2.6	ก๊อกชักล้าง ขนาด 1/2 นิ้ว (HOSS BISS)	48.00	ชุด	550.00	26,400.00	50.00	2,400.00	28,800.00	
2.7	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BP) BOOSTER PUME SET	1.00	ชุด	142,500.00	142,500.00	5,000.00	5,000.00	147,500.00	
2.8	GATE VALVE สำหรับท่อชุดน้ำ BOOSTER PUMP								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 "	2.00	ชุด	2,170.00	4,340.00	400.00	800.00	5,140.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุง อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

คำนวณราคาโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	Elretical wosk contsol panel (BP)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.10	ค่างานย้ายเครื่องสูบน้ำขึ้นถึงเก็บน้ำดาดฟ้า (ชั้น1) CWP1, CWP2 ของเดิมไปติดตั้งตำแหน่งใหม่ พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่างๆ	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.11	Elretical wosk contsol panel (CWP1, CWP2)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
2.12	งานคอนกรีตแท่นเครื่อง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.13	อื่น ๆ โปรดระบุ								
รวมราคางานระบบท่อน้ำประปา (CW)					1,066,309.20		213,450.56	1,279,759.76	
3	งานระบบท่อน้ำโสรก (S) ท่อระบายอากาศ (V) ท่อระบายน้ำทิ้ง (W)								
3.1	ท่อน้ำโสรก (S) PVC 13.5								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 "	50.00	ม.	442.57	22,128.50	200.00	10,000.00	32,128.50	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 "	70.00	ม.	210.94	14,765.80	100.00	7,000.00	21,765.80	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	50.00	ม.	92.83	4,641.50	50.00	2,500.00	7,141.50	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	115.00	ม.	58.13	6,684.95	40.00	4,600.00	11,284.95	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุง อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

คำนวณราคาโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	ท่อน้ำโสรโคร (S) PVC 8.5								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 "	104.00	ม.	293.25	30,498.00	200.00	20,800.00	51,298.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 "	420.00	ม.	138.17	58,031.40	100.00	42,000.00	100,031.40	
3.3	ท่อระบายน้ำ (W) PVC 8.5								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 "	104.00	ม.	61.53	6,399.12	50.00	5,200.00	11,599.12	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 "	670.00	ม.	38.86	26,036.20	40.00	26,800.00	52,836.20	
3.4	ท่อระบายอากาศ (V) PVC 8.5								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 "	610.00	ม.	38.86	23,704.60	40.00	24,400.00	48,104.60	
3.5	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	77,156.02	77,156.02	23,146.80	23,146.80	100,302.82	
3.6	- ที่ยึดแขวนท่อ	1.00	เหมา	60,965.12	57,867.02	17,360.10	17,360.10	75,227.12	
3.7	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	19,289.01	19,289.01	5,786.70	5,786.70	25,075.71	
3.8	Floos clean out								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 "	43.00	ชุด	620.00	26,660.00	400.00	17,200.00	43,860.00	
3.9	clean out	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.10	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 50 ลบม./วัน พร้อมเครื่องเติมอากาศ	1.00	ชุด	515,000.00	515,000.00	20,000.00	20,000.00	535,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุง อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

คำนวณราคาโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.11	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2 ลบม/วัน พร้อมเครื่องเติมอากาศ	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	3,825.00	3,825.00	29,325.00	
3.12	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1 ลบม/วัน พร้อมเครื่องเติมอากาศ	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	2,550.00	5,100.00	39,100.00	
3.13	ถังดักไขมัน ขนาด 1 ลบม/วัน	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	2,500.00	2,500.00	13,900.00	
3.14	งานฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย , ทราาย , เสาค้ำ , คอนกรีต	1.00	เหมา	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
3.15	งานขุดดินและกลบดิน	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3.16	VTR เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 "	10.00	ชุด	70.00	700.00	50.00	500.00	1,200.00	
3.17	งานท่อน้ำทิ้งภายนอกอาคารจากถังบำบัดน้ำเสียน้ำระบายออก								
	- บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป ขนาด 40x50 ซม.	8.00	ชุด	380.00	3,040.00	150.00	1,200.00	4,240.00	
	- งานเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 " , PVC 13.5 ท่อระบายน้ำเสียจากถังบำบัดไปยังบ่อพักน้ำเสียเดิมของมหาวิทยาลัยบริเวณใกล้เคียง	16.00	ม.	210.94	3,375.04	100.00	1,600.00	4,975.04	
	- งานขุดดิน , กลบดิน , ซ่อมพื้นคอนกรีต	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.18	อื่นๆ โปรดระบุ								
	รวมราคางานระบบท่อน้ำโสโครก (S) ท่อระบายอากาศ (V) ท่อระบายน้ำทิ้ง (W)				1,127,877.16		241,518.60	1,369,395.76	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุง อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

คำนวณราคาโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบดับเพลิง (F)								
4.1	ท่อน้ำดับเพลิง (F) Black Steel Pipe (Slam) #40								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 "	80.00	ม.	1,478.33	118,266.40	500.00	40,000.00	158,266.40	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 "	144.00	ม.	838.33	120,719.52	280.00	40,320.00	161,039.52	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	42.00	ม.	450.00	18,900.00	150.00	6,300.00	25,200.00	
4.2	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	103,154.36	103,154.36	30,946.30	30,946.30	134,100.66	
4.3	- ทียึดแขวนท่อ	1.00	เหมา	51,577.18	51,577.18	15,473.15	15,473.15	67,050.33	
4.4	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	25,788.59	25,788.59	7,736.57	7,736.57	33,525.16	
4.5	ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	เหมา	77,365.77	77,365.77	23,209.73	23,209.73	100,575.50	
4.6	CHECK VALVE (C.V) เหล็กหล่อไม่น้อยกว่า 175 PSI								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 "	1.00	ชุด	8,230.00	8,230.00	1,200.00	1,200.00	9,430.00	
4.7	Automatic Air Vent (A.V)								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 "	3.00	ชุด	5,890.00	17,670.00	200.00	600.00	18,270.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุง อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

คำนวณราคาโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.8	หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Depastment Connection)								
	- 6" x 21/2" x 21/2" (FDC)	1.00	ชุด	17,900.00	17,900.00	1,200.00	1,200.00	19,100.00	
4.9	ตู้ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ภายในตู้เหล็ก NO 18 มาตรฐาน	24.00	ชุด	16,000.00	384,000.00	3,000.00	72,000.00	456,000.00	
4.10	ถังดับเพลิงเคมี CO2 ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	6,100.00	12,200.00	200.00	400.00	12,600.00	
4.11	ประตุน้ำ GATE VALVE เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" (ทองเหลือง)	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	200.00	600.00	3,000.00	
4.12	อื่นๆ โปรดระบุ								
	รวมรายการงานระบบดับเพลิง (F)				958,171.82		239,985.75	1,198,157.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า					
	1.1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า					
	ขนาด 1,250 kVA ชนิดติดตั้งภายนอก	1	ชุด	6,725,000.00	6,725,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				6,725,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอักษรศาสตร์

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>ค่าใช้จ่ายพิเศษ</u>								
1	งานติดตั้งหม้อแปลงเดิมเพื่อจ่ายไฟฟ้าชั่วคราวให้กับอาคารช่วงติดตั้ง Unit Sub (โดยการใช้สายเมนตู้ไฟฟ้าประจำชั้นที่รื้อถอน)								
	- งานย้ายตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเดิมเพื่อจ่ายไฟฟ้าชั่วคราวให้กับอาคาร	1.00	งาน	-	-	11,500.00	11,500.00	11,500.00	
	- งานติดตั้งสายไฟฟ้าชั่วคราวเชื่อมต่อหม้อแปลงไฟฟ้าของเดิมในตำแหน่งชั่วคราว	1.00	เหมา	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	โดยการใช้สายไฟฟ้าของเดิมเชื่อมต่อเพื่อใช้กระแสไฟฟ้าชั่วคราวขณะติดตั้ง Unit Sub								
	- งานย้ายรั้วของเดิมมาติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงชั่วคราว	1.00	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
2	งานติดตั้งผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่น								
	<u>พื้นที่ชั้น 1</u>								
	- ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุผนังด้านเดียว	40.43	ตร.ม.	136.97	5,537.01	100.00	4,042.50		
	<u>พื้นที่ชั้น 2</u>								
	- ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุผนังด้านเดียว	24.38	ตร.ม.	136.97	3,338.64	100.00	2,437.50		

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F
โครงการปรับปรุงอาคาร 50 ปี คณะอักษรศาสตร์

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A บาท

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

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 21,027,464.13 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 21,027,464.13 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	21,027,464.13 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	20,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	25,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.2450
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2180

$$\text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.245 \left\{ \frac{(1.245 - 1.218) \times (21,027,464.13 - 20,000,000.00)}{(25,000,000.00 - 20,000,000.00)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.245 0.0055483063 = 1.2394516937 1.2394