

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน ๓)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- | | | |
|---|--|----------------------|
| ๔.๑ งานโครงสร้าง | ๔.๒ งานสถาปัตยกรรม | ๔.๓ งานระบบสุขาภิบาล |
| ๔.๔ งานระบบไฟฟ้า | ๔.๕ งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ | |
| ๔.๖ งานครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด CCTV IP NETWORK | ๔.๗ ครุภัณฑ์ภาพและเสียง | |
| ๔.๘ ครุภัณฑ์เก้าอี้ | ๔.๙ ครุภัณฑ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ต | |
| ๔.๑๐ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | | |

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | |
|---|---------------|
| ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ พร.๖) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ พร.๕ก) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ พร.๕ก) | จำนวน ๖๕ แผ่น |
| ๖.๔ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าครุภัณฑ์ (แบบ พร.๕ข) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าครุภัณฑ์ (แบบ พร.๕ข) | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๖.๖ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ พร.๕พ) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๗ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ พร.๕พ) | จำนวน ๓ แผ่น |

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ รองศาสตราจารย์ศุภลักษณ์ ใจเรือง | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสมประสงค์ โชคลาภ | กรรมการ |
| ๗.๔ นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์ | กรรมการ |
| ๗.๕ นายเจษฎาพร เสมอ | กรรมการ |
| ๗.๖ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว | กรรมการ |
| ๗.๗ นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์ | กรรมการ |
| ๗.๘ นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช | กรรมการและเลขานุการ |

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ศุภลักษณ์ ใจเรือง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสมประสงค์ โชคลาภ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเจษฎาพร เสมอ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช)

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)	
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	รายการเลขที่ 256828
แบบ ปร.4(ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) ปร.5(ก) ปร.5(ข) และ ปร.5(พ) ที่แนบ	จำนวน 77 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	ค่างานสิ่งก่อสร้าง เป็นเงินประมาณ	15,368,558.30	
2	ค่างานจัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	2,430,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงินประมาณ	201,441.70	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ	18,000,000.00	
	สรุปเป็นราคากลางทั้งสิ้น	18,000,000.00	
	ราคากลาง (สิบแปดล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อสิรี ศรีคุณ

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....)

นายเชษฐาพร เสมอ

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

(.....)

รองศาสตราจารย์ศุภลักษณ์ ใจเรือง

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พืช

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256828

แบบ ปร.4(ก) และ ปร.5(ก) ที่แนบ

จำนวน 66 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 (อาคารเดิม 2 ชั้น)	4,257,038.88	1.2822	5,458,375.25	
2	ค่างานส่วนที่ 2 (อาคารส่วนต่อเติม 2 ชั้น)	4,322,980.48	1.2822	5,542,925.57	
3	ค่างานส่วนที่ 3 (ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการ 1)	965,648.84	1.2822	1,238,154.95	
4	ค่างานส่วนที่ 4 (อาคารเดิม บริเวณชั้นที่ 1)	1,828,936.67	1.2822	2,345,062.60	
5	ค่างานส่วนที่ 5 (งานอื่นๆที่จำเป็นต้องมี)	611,480.22	1.2822	784,039.94	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%	11,986,085.09			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,368,558.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบห้าล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทสามสิบสาม			15,368,558.30	****

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อสิริ ศรีคุณ

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ



(.....)

รองศาสตราจารย์ศุภลักษณ์ ใจเรือง

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายภูมิพันธ์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พืช

กรรมการและเลขานุการ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4,257,038.88

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานหลังคา								
	- รื้อถอนวัสดุหลังคาเดิม (หลังคาเหล็ก)	352.00	ตร.ม.			25.00	8,800.00	8,800.00	รื้อขนไป
	- งานตรวจสอบและซ่อมบำรุงโครงสร้างหลังคาเดิม	352.00	ตร.ม.			100.00	35,200.00	35,200.00	
	- งานหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนชนิดเคลือบสี ทน 0.47 มม. ลอนสูง 40 มม.	352.00	ตร.ม.	800.00	281,600.00	70.00	24,640.00	306,240.00	
	ติดตั้งงานกันความร้อน ชนิด PU FOAM ทน 25 มม. รีดพร้อมลอน หนาด้วยลูมิเนียมพ้อยล์ 1 ด้าน Bolt system มีแหวนยางรองกันน้ำ สลักอนปิดทับด้วย Metal cap								
	- FLASHING ปิดสันหลังคา	24.00	ม.	300.00	7,200.00	50.00	1,200.00	8,400.00	
	- FLASHING ปิดขอบข้างหลังคา	30.00	ม.	300.00	9,000.00	50.00	1,500.00	10,500.00	
	- FLASHING ปิดรอยต่อระหว่างผนังกับท้องแผ่นหลังคา	48.00	ม.	150.00	7,200.00	50.00	2,400.00	9,600.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
CL11	ทาสีและซ่อมส่วนที่เสียหายโดยการฉาบเรียบ ทาสี								
	- ท้องพื้น คล. ของเดิมขัดทำความสะอาดผิว	57.00	ตร.ม.			15.00	855.00	855.00	
	- ท้องพื้น คล. ของเดิมสกัดผิวปูนฉาบของออก	15.00	ตร.ม.			15.00	225.00	225.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้างพื้น คล.	15.00	ตร.ม.	78.69	1,180.35	87.00	1,305.00	2,485.35	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	80.00	ตร.ม.	43.24	3,459.20	30.00	2,400.00	5,859.20	
CL12	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสะท้อน (เอกโปบลัด) หนา 12 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี								
	- รื้อฝ้าเพดานเดิม (ฉาบเรียบ/ที-บาร์)	90.00	ตร.ม.			25.00	2,250.00	2,250.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสะท้อน หนา 12 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	90.00	ตร.ม.	760.00	68,400.00	75.00	6,750.00	75,150.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	90.00	ตร.ม.	47.53	4,277.70	30.00	2,700.00	6,977.70	
CL13	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี								
	- รื้อฝ้าเพดานเดิม (ฉาบเรียบ/ที-บาร์)	50.00	ตร.ม.			25.00	1,250.00	1,250.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	50.00	ตร.ม.	324.00	16,200.00	75.00	3,750.00	19,950.00	



 หน้าที่ 2 จาก 22

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทาสีน้ำอะคริลิค	50.00	ตร.ม.	47.53	2,376.50	30.00	1,500.00	3,876.50	
CL14	ผ้าเพดานอะคูสติค ทน 16 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โครง T-BAR ระบบสี่เหลี่ยมสีขาวจากโรงงาน (มอก. 486-2527)								
	- รื้อผ้าเพดานเดิม (ฉาบเรียบ/ที-บาร์)	65.00	ตร.ม.						
	- ผ้าเพดานอะคูสติค ทน 16 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โครง T-BAR	65.00	ตร.ม.	600.00	39,000.00	25.00	1,625.00	1,625.00	
	ระบบสี่เหลี่ยมสีขาวจากโรงงาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต					52.00	3,380.00	42,380.00	
CL15	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. กันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี								
	- รื้อผ้าเพดานเดิม (ฉาบเรียบ/ที-บาร์)	60.00	ตร.ม.						
	- ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. กันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	60.00	ตร.ม.	296.80	17,808.00	25.00	1,500.00	1,500.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิค	60.00	ตร.ม.	47.53	2,851.80	30.00	1,800.00	22,308.00	
CL16	ผ้าเพดาน กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 4 มม. โครงเคร่าเหล็กเกลี้ยง								
	- รื้อผ้าเพดานเดิม (กระเบื้องแผ่นเรียบ)	75.00	ตร.ม.						
	- เหล็กกล่อง ขนาด 60x30x2.3 มม. (2.98 Kg/m)	643.68	กก.	25.35	16,317.29	35.00	2,625.00	2,625.00	
	- เพลส/อุปกรณ์ประกอบ	1.00	แผ่น	4,895.19		10.00	6,436.80	22,754.09	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)	44.00	ตร.ม.	57.11	2,512.84	1,468.56	1,468.56	6,363.74	
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 4 มม. และอุปกรณ์ยึดติด	75.00	ตร.ม.	185.00	13,875.00	38.00	1,672.00	4,184.84	
CL17	ทาสีน้ำอะคริลิค	75.00	ตร.ม.	47.53	3,564.75	89.00	6,675.00	20,550.00	
	ผ้าเพดานห้องแผ่นพื้นสำเร็จรูป แต่งปูนเรียบทาสี					30.00	2,250.00	5,814.75	
	- ห้องแผ่นพื้นสำเร็จรูป แต่งปูนเรียบ	300.00	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำอะคริลิค	300.00	ตร.ม.	47.53	14,259.00	30.00	9,000.00	9,000.00	
1.3	งานผนังทั่วไป								
	- รื้อถยนต์ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (รื้อตุ๊ก/ฉาบทุกชนิด)	48.00	ตร.ม.			40.00	1,920.00	1,920.00	
3	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 12.5 mm.	92.00	ตร.ม.	368.21	33,875.00	61.00	5,612.00	39,487.00	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	66.00	ม.	103.45	6,828.00	46.00	3,036.00	9,864.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	- ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับลิ้นชัก (หนา 1.25 ซม.)	184.00	ตร.ม.	44.94	8,269.00	87.00	16,008.00	24,277.00	
P1'	- ฉาบเรียบผนังเดิมที่เสียหายอันเกิดจากการรื้อถอนวัสดุหรือแตกกร้าว และอื่นๆ	181.00	ตร.ม.	78.69	14,242.89	87.00	15,747.00	29,989.89	
P1'	- ผันอาคารเดิม ขัดลอกทำความสะอาด	1,414.00	ตร.ม.	15.00	21,210.00	30.00	42,420.00	63,630.00	
9	- งานผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง (สูง 1.20 ม.)								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 60x30x2.3 มม. (2.98 Kg/m)	616.86	กก.	25.35	15,637.40	10.00	6,168.60	21,806.00	
	- เฟลส/อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เงา	4,691.22	4,691.22	1,407.37	1,407.37	6,098.59	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทีย)	42.00	ตร.ม.	57.11	2,398.62	38.00	1,596.00	3,994.62	
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. และอุปกรณ์ยึดติด	60.00	ตร.ม.	185.00	11,100.00	89.00	5,340.00	16,440.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	60.00	ตร.ม.	47.53	2,851.80	30.00	1,800.00	4,651.80	
1.4	งานผนังตกแต่งห้องฝึกอบรมและสัมมนา 1								
LA2	- ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2"	51.00	ตร.ม.	1,800.00	91,800.00	800.00	40,800.00	132,600.00	
	ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้ดัดยางเกรด A (มอก.) หนา 6+4 มม. ปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้เกรด A หนา 0.8 มม. เว้นร่องตามแบบ								
LA1	- ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2"	14.00	ตร.ม.	1,800.00	25,200.00	800.00	11,200.00	36,400.00	
	ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้ดัดยางเกรด A (มอก.) หนา 6+4 มม. ปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้เกรด A หนา 0.8 มม. เว้นร่องตามแบบ								
GL1	- ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2"	6.00	ตร.ม.	4,000.00	24,000.00	900.00	5,400.00	29,400.00	
	ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้ดัดยางเกรด A (มอก.) หนา 6 มม. ปิดทับด้วยกระเบื้อง สีเขียว แบบไร้ขอบ ลามิเนต 4+4 ทำสีพื้นด้านหลัง สีขาว								
GL-3	- ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2"	11.00	ตร.ม.	4,000.00	44,000.00	900.00	9,900.00	53,900.00	
	ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้ดัดยางเกรด A (มอก.) หนา 6 มม. ปิดทับด้วยกระเบื้อง สีเขียว แบบไร้ขอบ ลามิเนต 4+4 ทำสีพื้นด้านหลัง สีขาว								
SK-1	- บัวพื้น PVC สูง 50 มม. หนา 15 มม.	48.00	ม.	95.00	4,560.00	40.00	1,920.00	6,480.00	
S-8	- ฝ้าไม้สักย้อมสีธรรมชาติพร้อมติดตั้ง ขนาด 2" x 4" (ก่อนใส่ ชั้น 2 ตี)	1.00	ลบ.ฟ.	4,625.00	4,625.00	700.00	700.00	5,325.00	
S-A	- ฝ้าไม้สักย้อมสีธรรมชาติพร้อมติดตั้ง ขนาด 1" x 2" (ก่อนใส่ ชั้น 2 ตี)	2.00	ลบ.ฟ.	3,875.00	7,750.00	700.00	1,400.00	9,150.00	
S-C	- ฝ้าไม้สักย้อมสีธรรมชาติพร้อมติดตั้ง ขนาด 1" x 4" (ก่อนใส่ ชั้น 2 ตี)	3.00	ลบ.ฟ.	4,625.00	13,875.00	700.00	2,100.00	15,975.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
FL14	พื้นเดิมพื้นซีเมนต์ขัดมัน ช่องแฉกเฉพาะส่วนที่เสียหาย								
	- สกัดพื้นเดิมหรือออกพร้อมขนย้าย (เฉพาะส่วนที่เสียหาย)	14.00	ตร.ม.			50.00	700.00	700.00	
	- เทปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน	14.00	ตร.ม.	219.06	3,066.84	87.00	1,218.00	4,284.84	
	- พื้นเดิมทำความสะอาด	72.00	ตร.ม.			30.00	2,160.00	2,160.00	
FL15	พื้นเดิมหรือออก (กระเบื้องยาง) ทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นปูกระเบื้องยาง LVT ลายหิน/ลายพรม1 (ตามแบบรูปรายการ)								
	- รื้อพื้นเดิม (กระเบื้องยาง) พร้อมขนย้าย	125.00	ตร.ม.			15.00	1,875.00	1,875.00	
	- พื้นเดิมแต่ผิวเรียบ (Self Leveling) ก่อนปูกระเบื้องยาง	125.00	ตร.ม.	150.00	18,750.00	50.00	6,250.00	25,000.00	
	- พื้นปูกระเบื้องยาง LVT ลายหิน (ตามแบบรูปรายการ)	125.00	ตร.ม.	1,200.00	150,000.00	100.00	12,500.00	162,500.00	
FL16	พื้นเดิมหรือออก (กระเบื้องยาง) ทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นปูกระเบื้องยาง LVT ลายหิน2 (ตามแบบรูปรายการ)								
	- รื้อพื้นเดิม (กระเบื้องยาง) พร้อมขนย้าย	65.00	ตร.ม.			15.00	975.00	975.00	
	- พื้นเดิมแต่ผิวเรียบ (Self Leveling) ก่อนปูกระเบื้องยาง	65.00	ตร.ม.	150.00	9,750.00	50.00	3,250.00	13,000.00	
	- พื้นปูกระเบื้องยาง LVT ลายหิน (ตามแบบรูปรายการ)	65.00	ตร.ม.	750.00	48,750.00	100.00	6,500.00	55,250.00	
1.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง อลูมิเนียม	182.00	ตร.ม.			150.00	27,300.00	27,300.00	
	ประตู								
	- D13 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย (ขนาด 2.10x2.50 ม.)	2.00	ชุด	19,750.00	39,500.00			39,500.00	
	- D13A ประตูไม้บานเปิดคู่ ตามแบบขยาย (ขนาด 2.10x2.50 ม.)	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00			105,000.00	
	- D4' ประตูเหล็กบานทองเดิม ทำสีใหม่และซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย (ขนาด 3.70x2.10 ม.)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00			15,000.00	
	หน้าต่าง								
	- W11 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมช่องแสงติดตาย (ขนาด 3.70x1.80 ม.)	19.00	ชุด	18,650.00	354,350.00			354,350.00	



คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน

๗๑. ข้อเสนอแนะ : ปรับปรุงวิชาการเรียนรวมและศูนย์พัฒนาเด็กอ่อน (โรงงาน 3)

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

๔. ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์กีฬาอเนกประสงค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

50	542,099.09	
----	------------	--

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

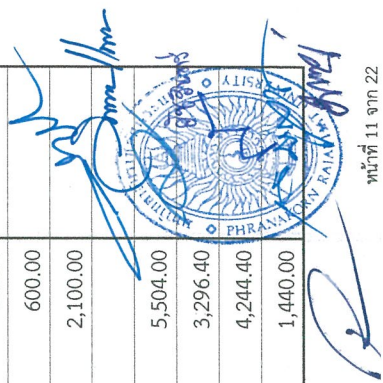
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	ห้องเรียน และทางเดิน *ติดตั้งไปยังตู้ LPIN*								
	งานเดินท่อไฟฟ้าและสายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง								
	- EMT DIA. 1/2"	150.00	ม.	31.03	4,654.50	22.00	3,300.00	7,954.50	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	300.00	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,941.80	2,941.80	1,500.00	1,500.00	4,441.80	
	งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับเต้ารับไฟฟ้า								
	- EMT DIA. 3/4"	50.00	ม.	31.03	1,551.50	24.00	1,200.00	2,751.50	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	160.00	ม.	13.58	2,172.80	10.00	1,600.00	3,772.80	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	80.00	ม.	9.00	720.00	7.00	560.00	1,280.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	8.00	อัน	162.00	1,296.00	90.00	720.00	2,016.00	
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	8.00	อัน	25.00	200.00			200.00	
	- FS Box 2"x4"	8.00	อัน	120.00	960.00			960.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,777.72	1,777.72	711.09	711.09	2,488.81	
	งานติดตั้งโคมไฟฟ้า								
	- โคมตะแกรง ติดลอย 60x120 cm. LED 18 w Day Light	15.00	ชุด	2,700.00	40,500.00	150.00	2,250.00	42,750.00	
	- SWITCH 1 WAY	7.00	ตัว	41.04	287.28	80.00	560.00	847.28	
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	5.00	ชุด	25.00	125.00			125.00	
	- FS Box 2"x4"	5.00	อัน	120.00	600.00			600.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	600.00	600.00	2,100.00	
	งานระบบระบายอากาศ								
	- EMT DIA. 3/4"	80.00	ม.	44.80	3,584.00	24.00	1,920.00	5,504.00	
	- IEC01 (THW) 10 SQ.MM.	60.00	ม.	38.94	2,336.40	16.00	960.00	3,296.40	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	180.00	ม.	13.58	2,444.40	10.00	1,800.00	4,244.40	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	90.00	ม.	9.00	810.00	7.00	630.00	1,440.00	



จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

หน้า 12 จาก 22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	ห้องปฏิบัติการ								
	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟภายในห้อง (CU1-1)								
	- WW 100 x 100 W/Cover หน้า 0.8 mm.	20.00	ม.	370.00	7,400.00	45.00	900.00	8,300.00	
	- EMT DIA. 1"	10.00	ม.	63.70	637.00	28.00	280.00	917.00	
	- IEC01 (THW) 10 SQ.MM.	60.00	ม.	38.94	2,336.40	16.00	960.00	3,296.40	
	- IEC01 (THW) 6 SQ.MM.	30.00	ม.	22.35	670.50	12.00	360.00	1,030.50	
	- ตู้ CU ขนาด 10 ช่อง Main 40/100	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	- CB 16-32 A. 6kA	5.00	ชุด	250.00	1,250.00			1,250.00	
	- CB 16-32 A. 10kA	5.00	ชุด	730.00	3,650.00			3,650.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	4,417.56	4,417.56	1,767.02	1,767.02	6,184.58	
	*เดินสายย่อยจากตู้ LP1N								
	งานเดินท่อไฟฟ้าและสายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง								
	- EMT DIA. 1/2"	100.00	ม.	31.03	3,103.00	22.00	2,200.00	5,303.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	300.00	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,321.20	2,321.20	928.48	928.48	3,249.68	
	งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับเตาไฟฟ้า								
	- EMT DIA. 1/2"	50.00	ม.	31.03	1,551.50	22.00	1,100.00	2,651.50	
	- EMT DIA. 3/4"	100.00	ม.	44.80	4,480.00	24.00	2,400.00	6,880.00	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	240.00	ม.	13.58	3,259.20	10.00	2,400.00	5,659.20	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	120.00	ม.	9.00	1,080.00	7.00	840.00	1,920.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	9.00	อัน	162.00	1,458.00	90.00	810.00	2,268.00	
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	9.00	อัน	25.00	225.00			225.00	
	- FS Box 2"x4"	9.00	อัน	120.00	1,080.00			1,080.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,148.28	4,148.28	1,659.31	1,659.31	5,807.59	

กลุ่มงาน/งาน

ข้อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างจ้างปรองดองการรับทราบและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร (เรียงตาม 3)

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	ห้องเรียน ร.3121 และทางเดิน (CU2-1)								
	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟภายในห้อง								
	- EMT DIA. 1"	10.00	ม.	63.70	637.00	28.00	280.00	917.00	
	- IEC01 (THW) 10 SQ.MM.	70.00	ม.	38.94	2,725.80	16.00	1,120.00	3,845.80	
	- IEC01 (THW) 6 SQ.MM.	35.00	ม.	22.35	782.25	12.00	420.00	1,202.25	
	- ตู้ CU ขนาด 10 ช่อง Main 40/100	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	- CB 16-32 A. 6kA	10.00	ชุด	250.00	2,500.00			2,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,658.02	1,658.02	663.21	663.21	2,321.23	
	*เดินสายย่อยจากตู้ LP2N								
	งานเดินท่อไฟฟ้าและสายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง								
	- EMT DIA. 1/2"	140.00	ม.	31.03	4,344.20	22.00	3,080.00	7,424.20	
	- Flexible 1/2"	50.00	ม.	8.00	400.00	11.00	550.00	950.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	550.00	ม.	11.00	6,050.00	7.00	3,850.00	9,900.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,317.68	4,317.68	1,727.07	1,727.07	6,044.75	
	งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับเต้ารับไฟฟ้า								
	- EMT DIA. 3/4"	70.00	ม.	44.80	3,136.00	24.00	1,680.00	4,816.00	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	160.00	ม.	13.58	2,172.80	10.00	1,600.00	3,772.80	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	80.00	ม.	9.00	720.00	7.00	560.00	1,280.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	5.00	อัน	128.44	642.20	90.00	450.00	1,092.20	
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	5.00	อัน	25.00	125.00			125.00	
	- FS Box 2"x4"	5.00	อัน	80.00	400.00			400.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,411.52	2,411.52	964.61	964.61	3,376.13	

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

126,018.60

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	ห้องเรียน ร.3122								
	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟภายในห้อง								
	- WW 100 x 100 W/Cover หน้า 0.8 mm.	25.00	ม.	370.00	9,250.00	45.00	1,125.00	10,375.00	
	- EMT DIA. 1"	5.00	ม.	63.70	318.50	28.00	140.00	458.50	
	- IEC01 (THW) 16 SQ.MM.	120.00	ม.	60.43	7,251.60	20.00	2,400.00	9,651.60	
	- IEC01 (THW) 10 SQ.MM.	30.00	ม.	38.94	1,168.20	16.00	480.00	1,648.20	
	- ตู้ CU ขนาด 14 ช่อง Main 50/100	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,500.00	2,500.00	11,000.00	
	- CB 16-32 A. 6kA	12.00	ตัว	250.00	3,000.00			3,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	7,195.32	7,195.32	2,878.13	2,878.13	10,073.45	
	*เดินสายย่อยจากตู้ LP2N								
	งานเดินท่อไฟฟ้าและสายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง								
	- EMT DIA. 1/2"	200.00	ม.	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	
	- Flexible 1/2"	150.00	ม.	8.00	1,200.00	11.00	1,650.00	2,850.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	850.00	ม.	9.00	7,650.00	7.00	5,950.00	13,600.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	6,022.40	6,022.40	2,408.96	2,408.96	8,431.36	
	งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับตู้รับไฟฟ้า								
	- EMT DIA. 3/4"	90.00	ม.	44.80	4,032.00	24.00	2,160.00	6,192.00	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	180.00	ม.	13.58	2,444.40	10.00	1,800.00	4,244.40	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	90.00	ม.	9.00	810.00	7.00	630.00	1,440.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	4.00	อัน	162.00	648.00	90.00	360.00	1,008.00	
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	4.00	อัน	25.00	100.00			100.00	
	- FS Box 2"x4"	4.00	อัน	120.00	480.00			480.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,914.56	2,914.56	1,165.82	1,165.82	4,080.38	



จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568



240,538.89

วันที่ 20 ธ.ค. 22

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

8 108,137.34

8 82,650.94

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	หมวดงานโครงสร้างและงานรื้อถอน								
2.1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนโครงสร้าง คสล.	50.00	ลบ.ม.			600.00	30,000.00	30,000.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)	150.00	ตร.ม.			70.00	10,500.00	10,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	180.00	ตร.ม.			70.00	12,600.00	12,600.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	180.00	ตร.ม.			25.00	4,500.00	4,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น (รีดก่อ/ฉาบทุกชนิด)	180.00	ตร.ม.			40.00	7,200.00	7,200.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนเสาเข็ม (รีดก่อ/ฉาบทุกชนิด)	7.00	ชุด			180.00	1,260.00	1,260.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนเสาเข็ม (ไม้สาม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	27.00	ม.			150.00	4,050.00	4,050.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนคานเดือยหน้า	30.00	ชุด			150.00	4,500.00	4,500.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาลเดิม	1.00	เหมา			5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
2.1.2	งานโครงสร้าง								
	- ดินชุดพร้อมขนย้ายไปทิ้ง	25.00	ลบ.ม.			142.00	3,550.00	3,550.00	
	- ถมดินกลับ	15.00	ลบ.ม.			112.00	1,680.00	1,680.00	
	- เสาค้ำยันระบบกันน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 ม.	25.00	ตัน	18,500.00	462,500.00			462,500.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	25.00	ตัน			350.00	8,750.00	8,750.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม	25.00	ตัน			500.00	12,500.00	12,500.00	
	- ทราดยาปราบน้ำอัดแน่น	11.00	ลบ.ม.	508.33	5,591.63	112.00	1,232.00	6,823.63	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	4.00	ลบ.ม.	2,460.00	9,840.00	426.00	1,704.00	11,544.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก (โครงสร้างทั่วไป)	59.00	ลบ.ม.	2,507.00	147,913.00	519.00	30,621.00	178,534.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก (โครงสร้างทั่วไป) กันซึม	25.00	ลบ.ม.	2,557.00	63,925.00	519.00	12,975.00	76,900.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรง ชนิดกลวงหนา 0.10 ม.	188.00	ตร.ม.	400.00	75,200.00	35.00	6,580.00	81,780.00	
	- เหล็กตะแกรง wire mash 4 mm. @ 0.20 m.#	235.00	ตร.ม.	32.00	7,520.00	5.00	1,175.00	8,695.00	
	- แบบหล่อโครงสร้างทั่วไปพร้อมคร่า (70% จากค่าแรง)	421.00	ตร.ม.	500.00	210,500.00			210,500.00	

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.2.1	งานฝ้าเพดาน								
CL21	ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบปูนเรียบทาสี								
	- ฉาบปูนโครงสร้างพื้น คสล.	50.00	ตร.ม.	78.69	3,934.50	87.00	4,350.00	8,284.50	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	50.00	ตร.ม.	47.53	2,376.50	30.00	1,500.00	3,876.50	
CL22	ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบปูนเรียบทาสี ด้านล่างติดฉนวนใยหิน อบสี ขนาดช่องเปิด 150x150 มม.								
	- ฉาบปูนโครงสร้างพื้น คสล.	30.00	ตร.ม.	78.69	2,360.70	87.00	2,610.00	4,970.70	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	30.00	ตร.ม.	47.53	1,425.90	30.00	900.00	2,325.90	
	- ติดฉนวนใยหิน อบสี ขนาดช่องเปิด 150x150 มม.	30.00	ตร.ม.	1,200.00	36,000.00	360.00	10,800.00	46,800.00	
CL23	ฝ้าเพดานชนิดใยหินบอร์ด ทนไฟ 9 มม. ชนิดกันชื้น	30.00	ตร.ม.	261.00	7,830.00	52.00	1,560.00	9,390.00	
	เคลือบสีจากโรงงาน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โครง T-BAR อบสีขาว ตามมาตรฐาน								
CL24	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ทนไฟ 16 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โครง T-BAR	55.00	ตร.ม.	272.00	14,960.00	52.00	2,860.00	17,820.00	
	ระบบสีเคลือบสีจากโรงงาน ตามมาตรฐาน								
CL25	ฝ้าเพดานใยหินบอร์ด ทนไฟ 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี								
	- ฝ้าเพดานใยหินบอร์ด ทนไฟ 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	35.00	ม.	251.20	8,792.00	75.00	2,625.00	11,417.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	35.00	ม.	47.53	1,663.55	30.00	1,050.00	2,713.55	
CL26	ฝ้าเพดาน กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทนไฟ 4 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 60x30x2.3 มม. (2.98 Kg/m)	661.56	กก.	25.35	16,770.55	10.00	6,615.60	23,386.15	
	- เหล็ก/อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	5,031.16	5,031.16	1,509.35	1,509.35	6,540.51	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)	45.00	ตร.ม.	57.11	2,569.95	38.00	1,710.00	4,279.95	
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทนไฟ 4 มม. และอุปกรณ์ยึดติด	80.00	ตร.ม.	185.00	14,800.00	89.00	7,120.00	21,920.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	80.00	ตร.ม.	47.53	3,802.40	30.00	2,400.00	6,202.40	



 2568

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256828

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
CL27	ฝ้าเพดานห้องแผ่นพื้นสำเร็จรูป แต่งปูนเรียบทาสี								
	- ห้องแผ่นพื้นสำเร็จรูป แต่งปูนเรียบ	84.00	ตร.ม.			30.00	2,520.00	2,520.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	84.00	ตร.ม.	47.53	3,992.52	30.00	2,520.00	6,512.52	
2.2.2	งานผนัง								
3	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 12.5 mm.	141.00	ตร.ม.	368.21	51,918.00	61.00	8,601.00	60,519.00	
4	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	220.00	ตร.ม.	270.14	59,431.00	82.00	18,040.00	77,471.00	
	- เสาคอนกรีตค้ำยันหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	270.00	ม.	103.45	27,932.00	46.00	12,420.00	40,352.00	
3	- ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)	270.00	ตร.ม.	44.94	12,134.00	87.00	23,490.00	35,624.00	
4	- ผนังฉาบปูนเรียบ (สำหรับอิฐมวลเบา)	292.00	ตร.ม.	78.69	22,977.00	87.00	25,404.00	48,381.00	
	- ฉาบเรียบโครงสร้าง	297.00	ตร.ม.	78.69	23,370.93	105.00	31,185.00	54,555.93	
5	- ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	148.00	ตร.ม.	78.69	11,646.12	74.00	10,952.00	22,598.12	
5	- ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. (ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น)	148.00	ตร.ม.	422.40	62,515.20	189.00	27,972.00	90,487.20	
10	- งานผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงสร้างเหล็กกล่อง								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 60x30x2.3 มม. (2.98 Kg/m)	625.80	กก.	25.35	15,864.03	10.00	6,258.00	22,122.03	
	- เหล็กกล่อง/อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พม.	4,759.21	4,759.21	1,427.76	1,427.76	6,186.97	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)	42.00	ตร.ม.	57.11	2,398.62	38.00	1,596.00	3,994.62	
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. และอุปกรณ์ยึดติด	60.00	ตร.ม.	185.00	11,100.00	89.00	5,340.00	16,440.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	60.00	ตร.ม.	47.53	2,851.80	30.00	1,800.00	4,651.80	
2.2.3	งานผิวพื้น								
FL21	พื้น คสล.หล่อในที่ เทปูนทรายปรับระดับ ผิวหน้าซีเมนต์ขัดมัน								
	- เทปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน	116.00	ตร.ม.	219.06	25,410.96	87.00	10,092.00	35,502.96	
FL22	พื้น คสล.หล่อในที่ เทปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวหน้าทาด้วยระบบกันซึม								
	- เทปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม (โดยเฉลี่ย 4-6 ซม.) พร้อมขัดเรียบ	40.00	ตร.ม.	219.06	8,762.40	64.00	2,560.00	11,322.40	
	- ผิวหน้าทากระเบื้องกันซึมอะคริลิก ระบบทา 5 ชั้น	40.00	ตร.ม.	350.00	14,000.00	50.00	2,000.00	16,000.00	

(Handwritten signature and official stamp of the Ministry of Education, Culture and Sport, Thailand)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
FL23	พื้น คส.ล. เทปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวหน้าทาพัตด้วยระบบกันซึมและปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดสีสารเคลือบกันซึม รุ่นดีตชอบปูติด มอก. ขนาด 0.60x0.60 ม.	60.00	ตร.ม.	109.53	6,571.80	64.00	3,840.00	10,411.80	
	- เทปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม (หนา 3 ซม.)	60.00	ตร.ม.	150.00	9,000.00	50.00	3,000.00	12,000.00	
	- ระบบกันซึมก่อนปูกระเบื้องแกรนิตโต้ได้ภายในห้องน้ำ	60.00	ตร.ม.	422.40	25,344.00	222.00	13,320.00	38,664.00	
	- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.								
FL24	พื้น คส.ล. ทำผิว Finish พื้นปูกระเบื้องยาง LVT ลายหิน2 (ตามแบบรูปรายการ)	50.00	ตร.ม.	150.00	7,500.00	50.00	2,500.00	10,000.00	
	- พื้นเดิมฉีกผิวเรียบ (Self Leveling) ก่อนปูกระเบื้องยาง	50.00	ตร.ม.	750.00	37,500.00	100.00	5,000.00	42,500.00	
	- พื้นปูกระเบื้องยาง LVT ลายหิน (ตามแบบรูปรายการ)								
FL25	พื้น คส.ล. ทำผิว Finish พื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป	35.00	ตร.ม.	97.25	3,403.75	64.00	2,240.00	5,643.75	
	- เทปูนทรายปรับระดับ (หนา 3 ซม.)	35.00	ตร.ม.	750.00	26,250.00	192.00	6,720.00	32,970.00	
	- พื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป								
2.2.4	งานประตู - หน้าต่าง								
	ประตู								
	- D11 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว (ขนาด 1.00x2.00 ม.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	- D12 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย (ขนาด 0.90x2.50 ม.)	4.00	ชุด	10,750.00	43,000.00			43,000.00	
	- D13 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย (ขนาด 2.10x2.50 ม.)	2.00	ชุด	19,750.00	39,500.00			39,500.00	
	หน้าต่าง								
	- W10 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกร็ด (ขนาด 1.00x2.00 ม.)	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- W11 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมช่องแสงติดตาย (ขนาด 3.70x1.80 ม.)	2.00	ชุด	18,650.00	37,300.00			37,300.00	
2.2.5	งานทาสี								
	- งานทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรด 1	219.00	ตร.ม.	87.99	19,269.81	34.00	7,446.00	26,715.81	
	- งานทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรด 1	589.00	ตร.ม.	76.09	44,817.01	30.00	17,670.00	62,487.01	
2.2.6	งานหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กกรีตคอนกรีตเคลือบสี หนา 0.48 มม. ลอนสูง 40 มม.	182.00	ตร.ม.	800.00	145,600.00	70.00	12,740.00	158,340.00	
	ติดตั้งกันความร้อน ชนิด PU FOAM หนา 25 มม.รีดพร้อมลอน หนาด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน Bolt system มีแหวนยางรองกันน้ำ สันลอนปิดทับด้วย Metal cap								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปรด(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FLASHING ปิดขอบหลังคา	44.00	ม.	300.00	13,200.00	50.00	2,200.00	15,400.00	
	- FLASHING ปิดรอยต่อระหว่างผนังกับท้องแผ่นหลังคา	44.00	ม.	150.00	6,600.00	50.00	2,200.00	8,800.00	
	- แผ่นเหล็กดาดรูปตัว U 50x300x4 มม. พร้อมทาสี	55.00	เมตร	500.00	27,500.00	150.00	8,250.00	35,750.00	
2.2.7	สุขภัณฑ์								
WC-1	โถส้วมนั่งราบ ชนิด 2 ชั้น แบบปลั๊กแทงค์ ความจุน้ำ 3-4.5 ลิตร ขนาดไม่น้อยกว่า 380 x 715 x 795 มม หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	5,595.00	78,330.00	450.00	6,300.00	84,630.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	14.00	ชุด	246.00	3,444.00	35.00	490.00	3,934.00	
	หัวฉีดชำระสายอ่อน ผลิตภัณฑ์พลาสติก ABS								
	- สายฉีดชำระสีขาว ผลิตภัณฑ์พลาสติก ABS	14.00	ชุด	474.00	6,636.00	35.00	490.00	7,126.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ ผลิตภัณฑ์ทองเหลือง ชุดผิวด้วย Nickel-Chrome	14.00	ชุด	246.00	3,444.00	35.00	490.00	3,934.00	
URL-1	โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง ขนาด 300 x 350 x 690 มม หรือเทียบเท่า ปลั๊กวาล์วโถปัสสาวะชายชนิดกด	6.00	ชุด	5,225.00	31,350.00	450.00	2,700.00	34,050.00	
	- โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง ขนาด 300 x 350 x 690 มม	6.00	ชุด	1,900.00	11,400.00			11,400.00	
LAV-1	อ่างล้างหน้า ผลิตภัณฑ์ทองเหลือง ชุดผิวด้วย Nickel-Chrome								
	- อ่างล้างหน้า ขนาด 385 x 605 x 170 มม หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	2,574.00	25,740.00	450.00	4,500.00	30,240.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก ผลิตภัณฑ์ทองเหลือง ชุดผิวด้วย Nickel-Chrome	10.00	ชุด	1,263.00	12,630.00			12,630.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ผลิตภัณฑ์สแตนเลส SUS304	10.00	ชุด	332.00	3,320.00			3,320.00	
	- สายน้ำดีสีขาว ผลิตภัณฑ์พลาสติก ABS	10.00	ชุด	266.00	2,660.00			2,660.00	
	- ท่อน้ำทิ้งรูปตัวพียาว ผลิตภัณฑ์ทองเหลือง ชุดผิวด้วย Nickel-Chrome	10.00	ชุด	721.00	7,210.00			7,210.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ ผลิตภัณฑ์ทองเหลือง ชุดผิวด้วย Nickel-Chrome	10.00	ชุด	246.00	2,460.00	35.00	350.00	2,810.00	
FC	ก๊อกล้างพื้น ผลิตภัณฑ์ทองเหลือง ชุดผิวด้วย Nickel-Chrome	4.00	ชุด	370.00	1,480.00	25.00	100.00	1,580.00	
FC	ก๊อกล้างวัสดุ ผลิตภัณฑ์ทองเหลือง ชุดผิวด้วย Nickel-Chrome	8.00	ชุด	370.00	2,960.00	25.00	200.00	3,160.00	
M	กระเบื้องปู พื้น 5 มม.	86.11	ตร.ฟ.	79.00	6,802.69			6,802.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
2.3.1	COLD WATER SYSTEM								
	ท่อน้ำใช้ (PVC CLASS 13.5)								
	- DIA 2"	48.00	ม.	54.67	2,624.16	40.00	1,920.00	4,544.16	
	- DIA 1-1/2"	24.00	ม.	35.74	857.76	30.00	720.00	1,577.76	
	- DIA 1-1/4"	40.00	ม.	27.77	1,110.80	30.00	1,200.00	2,310.80	
	- DIA 1"	32.00	ม.	21.20	678.40	30.00	960.00	1,638.40	
	- DIA 3/4"	64.00	ม.	13.49	863.36	30.00	1,920.00	2,783.36	
	- DIA 1/2"	100.00	ม.	11.12	1,112.00	30.00	3,000.00	4,112.00	
	- ข้อต่อ ข้องต่าง ๆ	1.00	รวม	2,898.59	2,898.59	869.58	869.58	3,768.17	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	724.65	724.65	217.39	217.39	942.04	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	362.32	362.32	108.70	108.70	471.02	
2.3.2	SEWAGE AND DRAINAGE KW SYSTEM								
	ช่องระบายน้ำที่พื้น (FD)								
	- DIA 2" + P-TRAP ขนาด DIA 2"	10.00	อัน	450.00	4,500.00	200.00	2,000.00	6,500.00	
	- DIA 2"	10.00	อัน	450.00	4,500.00	200.00	2,000.00	6,500.00	
	ช่องเปิดทำความสะอาดที่พื้น (FCO)								
	- DIA 6"	4.00	อัน	1,050.00	4,200.00	600.00	2,400.00	6,600.00	
	- DIA 4"	6.00	อัน	1,050.00	6,300.00	400.00	2,400.00	8,700.00	
	- DIA 3"	8.00	อัน	1,000.00	8,000.00	300.00	2,400.00	10,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อระบายน้ำเสีย (W) ท่อระบายน้ำโศโคร (S) (PVC. CLASS 8.5)								
	- DIA 6"	40.00	ม.	285.63	11,425.20	250.00	10,000.00	21,425.20	
	- DIA 4"	56.00	ม.	134.58	7,536.48	150.00	8,400.00	15,936.48	
	- DIA 3"	112.00	ม.	83.06	9,302.72	120.00	13,440.00	22,742.72	
	- DIA 2"	40.00	ม.	37.85	1,514.00	75.00	3,000.00	4,514.00	
	ข้อต่อ ข้องต่าง ๆ	1.00	รวม	11,911.36	11,911.36	3,573.41	3,573.41	15,484.77	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	2,977.84	2,977.84	893.35	893.35	3,871.19	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,488.92	1,488.92	446.68	446.68	1,935.60	
	ท่ออากาศ (V) (PVC. CLASS 8.5)								
	- DIA 3"	40.00	ม.	83.06	3,322.40	120.00	4,800.00	8,122.40	
	- DIA 2"	100.00	ม.	37.85	3,785.00	75.00	7,500.00	11,285.00	
	ข้อต่อ ข้องต่าง ๆ	1.00	รวม	996.72	996.72	299.02	299.02	1,295.74	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	332.24	332.24	99.67	99.67	431.91	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	166.12	166.12	49.84	49.84	215.96	
	- VTR DIA 3"	1.00	อัน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	Roof Drainage								
	- Dia. 4"	4.00	ชุด	134.58	538.32	400.00	1,600.00	2,138.32	
	ท่อระบายน้ำฝน (RL) (PVC. CLASS 8.5)								
	- DIA 4"	30.00	ม.	134.58	4,037.40	120.00	3,600.00	7,637.40	
	ข้อต่อ ข้องต่าง ๆ	1.00	รวม	1,614.96	1,614.96	484.49	484.49	2,099.45	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	1,211.22	1,211.22	363.37	363.37	1,574.59	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	403.74	403.74	121.12	121.12	524.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

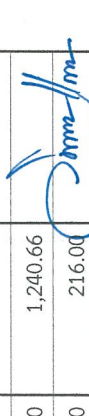
แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.3	วาล์ว และอุปกรณ์								
	- ประตูน้ำ (Gate Valve)								
	- Dia. 50 mm. (ประตูน้ำทองบรอนส์)	4.00	ชุด	1,645.00	6,580.00	400.00	1,600.00	8,180.00	
	- Dia. 32 mm. (ประตูน้ำทองบรอนส์)	4.00	ชุด	1,245.00	4,980.00	250.00	1,000.00	5,980.00	
2.3.4	เครื่องสูบน้ำพื้นแรงดัน พร้อมตู้ควบคุม (BP-01)								
	- อุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 50 GPM. @ 30 mH. 1.5 KW.x2	1.00	ชุด			30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- Foundation	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	10,000.00	15,000.00	
2.3.5	บ่อน้ำบาดาลสำเร็จรูป : WWT-01 (รวมฐานราก) ขนาด 10 cu.m / Day								
	- ขนาด 10 cu.m / Day	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	- Foundation	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	10,000.00	20,000.00	
	- ดินชุดพร้อมขนย้ายไปทั้ง	25.00	ลบ.ม.			142.00	3,550.00	3,550.00	
	- ถมดินกลบ	5.00	ลบ.ม.			112.00	560.00	560.00	
	- พรายพยายาบน้ำอัดแน่น	12.00	ลบ.ม.	496.67	5,960.04	112.00	1,344.00	7,304.04	
2.3.6	งานซ่อมถนนปรับระดับสู่สภาพเดิม								
	- รื้อถอนผิวถนนเดิม	8.00	ตร.ม.			97.00	776.00	776.00	รื้อขนไป
	- บดอัดดินเดิม	8.00	ตร.ม.			300.00	2,400.00	2,400.00	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลบผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	8.00	ตร.ม.	70.00	560.00	5.00	40.00	600.00	
	ขนาด ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	- พรายพยายาบน้ำอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	508.33	1,016.66	112.00	224.00	1,240.66	
	- ฟลอสติก	8.00	ตร.ม.	21.00	168.00	6.00	48.00	216.00	
	- ขอบคันหินคอนกรีตเล็กทรงมน ขนาด 11 x 20 x 50 ซม.	6.00	ม.	200.00	1,200.00	100.00	600.00	1,800.00	
	- ทาสีคันหิน คลส,	1.00	ตร.ม.	100.00	100.00	34.00	34.00	134.00	







กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์พักคอยเรณูเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.7	งานวางท่อระบายน้ำโครงการ								
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8 นิ้ว ยาว 1.00 ม หน้า 1 ชม.	25.00	เมตร	78.00	1,950.00	50.00	1,250.00	3,200.00	
	- งานชุดและรองทรายและ Lean Concrete	25.00	เมตร	100.00	2,500.00	50.00	1,250.00	3,750.00	
	- งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กปิดหลังท่อ	25.00	เมตร	200.00	5,000.00	100.00	2,500.00	7,500.00	
	- งานบ่อพักน้ำสำเร็จรูป พร้อมฝาคะแกรงเหล็ก	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	225.00	1,800.00	7,800.00	
	- งานเชื่อมต่อท่อสาธารณะ	2.00	จุด	3,000.00	6,000.00	900.00	1,800.00	7,800.00	
	- ทรายหยาบรัดน้ำอัดแน่น (ถมหลังท่อ)	10.00	ลบ.ม.	508.33	5,083.30	112.00	1,120.00	6,203.30	
	- ปลุกหญ้า	50.00	ตร.ม.	21.00	1,050.00	6.00	300.00	1,350.00	
					265,444.68			183,082.61	448,527.29
รวมงานข้อ 2.3									

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

หน้า 13 จาก 20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
B	งานปรับปรุงส่วนที่ 2								
2.4.1	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 1								
2.4.1.1	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	เหมา			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
2.4.1.2	ห้องเก็บของ และโรงทางเดิน (CU1-1.1)								
	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้								
	- EMT DIA. 1"	5.00	ม.	63.70	318.50	28.00	140.00	458.50	
	- IEC01 (THW) 10 SQ.MM.	40.00	ม.	38.94	1,557.60	16.00	640.00	2,197.60	
	- IEC01 (THW) 6 SQ.MM.	20.00	ม.	22.35	447.00	14.00	280.00	727.00	
	- ตู้ CU ขนาด 10 ช่อง Main 40/100	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	- CB 16-32 A. 6kA	10.00	ชุด	250.00	2,500.00			2,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	929.24	929.24	371.70	371.70	1,300.94	
	*ติดตั้งเมนจาก ตู้ LP1N								
	งานเดินท่อไฟฟ้าและสายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง								
	- EMT DIA. 1/2"	200.00	ม.	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	400.00	ม.	9.00	3,600.00	11.00	4,400.00	8,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,922.40	3,922.40	1,568.96	1,568.96	5,491.36	
	งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับเดินไฟฟ้า								
	- EMT DIA. 3/4"	40.00	ม.	40.00	1,600.00	24.00	960.00	2,560.00	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	100.00	ม.	13.58	1,358.00	10.00	1,000.00	2,358.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	50.00	ม.	8.00	400.00	7.00	350.00	750.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	3.00	อัน	128.44	385.32	90.00	270.00	655.32	
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	3.00	อัน	25.00	75.00			75.00	
	- FS Box 2"x4"	3.00	อัน	120.00	360.00			360.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,343.20	1,343.20	537.28	537.28	1,880.48	



 11/11/2568

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งโคมไฟฟ้า								
	- โคมตะแกรง ติดลอย 60x120 cm. LED 18 w Day Light	13.00	ชุด	2,700.00	35,100.00	150.00	1,950.00	37,050.00	
	- SWITCH 1 WAY	3.00	ตัว	41.04	123.12	80.00	240.00	363.12	
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	2.00	ชุด	25.00	50.00			50.00	
	- FS Box 2"x4"	2.00	อัน	120.00	240.00			240.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	600.00	600.00	2,100.00	
รวมงานระบบไฟฟ้า ห้องเก็บของ และโรงทางเดิน					70,515.38		19,207.94	89,723.32	

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

120.24	50.00	240.00	2,100.00	34,630.95
--------	-------	--------	----------	-----------

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.2	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 2								
2.4.2.1	ระบบไฟฟ้าสำหรับห้องเรียน ร.2123 และโรงทางเดิน (CU2-1.1)								
	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย								
	- EMT DIA. 1"	5.00	ม.	63.70	318.50	32.00	160.00	478.50	
	- IEC01 (THW) 10 SQ.MM.	80.00	ม.	38.94	3,115.20	16.00	1,280.00	4,395.20	
	- IEC01 (THW) 6 SQ.MM.	40.00	ม.	22.35	894.00	12.00	480.00	1,374.00	
	- ตู้ CU ขนาด 10 ช่อง Main 40/100	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	- CB 16-32 A. 6kA	10.00	ชุด	250.00	2,500.00			2,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,731.08	1,731.08	692.43	692.43	2,423.51	
	*ตั้งเมนมาจาก ตู้ LP2N								
	งานเดินท่อไฟฟ้าและสายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง								
	- EMT DIA. 1/2"	100.00	ม.	31.03	3,103.00	22.00	2,200.00	5,303.00	
	- Flexible 1/2"	50.00	ม.	8.00	400.00	11.00	550.00	950.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	300.00	ม.	11.00	3,300.00	7.00	2,100.00	5,400.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,721.20	2,721.20	1,088.48	1,088.48	3,809.68	
	งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับตัวรับไฟฟ้า								
	- EMT DIA. 3/4"	100.00	ม.	44.80	4,480.00	24.00	2,400.00	6,880.00	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	200.00	ม.	13.58	2,716.00	10.00	2,000.00	4,716.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	100.00	ม.	9.00	900.00	7.00	700.00	1,600.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	7.00	อัน	162.00	1,134.00	90.00	630.00	1,764.00	
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	7.00	อัน	25.00	175.00			175.00	
	- FS Box 2"x4"	7.00	อัน	120.00	840.00			840.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,238.40	3,238.40	1,295.36	1,295.36	4,533.76	

กลุ่มงาน/งาน

ข้อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์กอบประเทินโดยสร้างส้วมและนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน

๕. โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม (โรงงาน 3)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์กึ่งอ้อมประเทศโปลีสร้างสรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

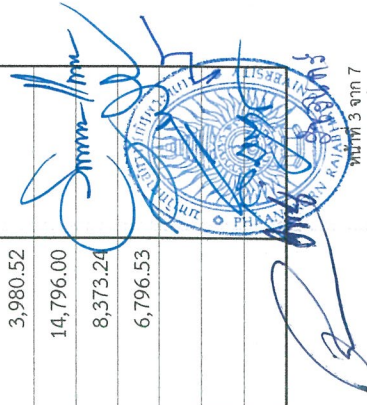
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.2.1	งานฝ้าเพดาน								
CL36	ฝ้าเพดาน กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทนไฟ 4 มม. โครงเคร่าเหล็กเกลี้ยง	679.44	กก.	25.35	17,223.80	10.00	6,794.40	24,018.20	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 60x30x2.3 มม. (2.98 Kg/m)	1.00	เหมา	5,167.14	5,167.14	1,550.14	1,550.14	6,717.28	
	- เฟลส/อุปกรณ์ประกอบ	45.00	ตร.ม.	57.11	2,569.95	38.00	1,710.00	4,279.95	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)	72.00	ตร.ม.	185.00	13,320.00	89.00	6,408.00	19,728.00	
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทนไฟ 4 มม. และอุปกรณ์ยึดติด	72.00	ตร.ม.	47.53	3,422.16	30.00	2,160.00	5,582.16	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก								
CL31	ฝ้าเพดาน คลส. ฉาบปูนเรียบทาสี								
	- ฉาบปูนโครงสร้างพื้น คลส.	30.00	ตร.ม.	78.69	2,360.70	87.00	2,610.00	4,970.70	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	30.00	ตร.ม.	47.53	1,425.90	30.00	900.00	2,325.90	
3.2.2	งานผนัง								
P1'	- ฉาบเรียบผนังเดิมที่เสียหายอันเกิดจากการรื้อถอนวัสดุหรือแตกร้าว และอื่นๆ	37.00	ตร.ม.	78.69	2,911.53	87.00	3,219.00	6,130.53	
P1'	- ผนังอาคารเดิม ขัดลอกทำความสะอาด	147.00	ตร.ม.	15.00	2,205.00	30.00	4,410.00	6,615.00	
10	- งานผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทนไฟ 4 มม. โครงเคร่าเหล็กเกลี้ยง	536.40	กก.	25.35	13,597.74	10.00	5,364.00	18,961.74	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 60x30x2.3 มม. (2.98 Kg/m)	1.00	เหมา	4,079.32	4,079.32	1,223.80	1,223.80	5,303.12	
	- เฟลส/อุปกรณ์ประกอบ	36.00	ตร.ม.	72.57	2,612.52	38.00	1,368.00	3,980.52	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	54.00	ตร.ม.	185.00	9,990.00	89.00	4,806.00	14,796.00	
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทนไฟ 4 มม. และอุปกรณ์ยึดติด	108.00	ตร.ม.	47.53	5,133.24	30.00	3,240.00	8,373.24	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก (ทาสี 2 ด้าน)	37.00	ตร.ม.	78.69	2,911.53	105.00	3,885.00	6,796.53	
	- ฉาบเรียบโครงสร้าง								



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีรังสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.3	งานผิวพื้น								
FL34	พื้นเดิมพื้นซีเมนต์ขัดมัน ช่องแฉกเฉพาะส่วนที่เสียหาย								
	- สกัดพื้นเดิมหรือออกพร้อมขนย้าย (เฉพาะส่วนที่เสียหาย)	40.00	ตร.ม.			50.00	2,000.00	2,000.00	
	- เทปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน	40.00	ตร.ม.	219.06	8,762.40	87.00	3,480.00	12,242.40	
	- พื้นเดิมทำความสะอาด	122.00	ตร.ม.	15.00	1,830.00	30.00	3,660.00	5,490.00	
3.2.4	งานประตูด - หน้าต่าง								
	ประตู								
	- D10 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย (ขนาด 3.30x2.70 ม.)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- D14 ประตูเหล็กม้วน (ขนาด 3.30x2.70 ม.)	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
3.2.5	งานทาสี								
	- งานทาสี อะคริลิก 100% ขนินทากายนอก (ปูนเก่า) เกรด 1	53.00	ตร.ม.	70.13	3,716.89	34.00	1,802.00	5,518.89	
	- งานทาสี อะคริลิก 100% ขนินทากายใน (ปูนเก่า) เกรด 1	94.00	ตร.ม.	55.20	5,188.80	30.00	2,820.00	8,008.80	
3.2.6	งานหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กที่รื้อลงชนิดเคลือบสี หนา 0.48 มม. ลอนสูง 40 มม.	180.00	ตร.ม.	800.00	144,000.00	70.00	12,600.00	156,600.00	
ติดตั้งกันความร้อน ชนิด PU FOAM หนา 25 มม. รีดพร้อมลอน หุ้มด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน Bolt system มีแนวยางรองกันน้ำ สันลอนปิดทับด้วย Metal cap									
	- FLASHING ปิดขอบหลังคา	39.00	ม.	300.00	11,700.00	50.00	1,950.00	13,650.00	
	- FLASHING ปิดรอยต่อระหว่างผนังกับหลังคา	39.00	ม.	150.00	5,850.00	50.00	1,950.00	7,800.00	
	- แผ่นเหล็กติดแต่ง รูปตัว U 50x300x4 มม. พร้อมทาสี	44.00	เมตร	500.00	22,000.00	150.00	6,600.00	28,600.00	
	- รางน้ำ 1 (ตามแบบขยาย)	15.00	ม.	1,500.00	22,500.00			22,500.00	
	- ตรีบ คลส. (ตามแบบขยาย)	12.00	ม.	500.00	6,000.00			6,000.00	





กลุ่มงาน/งาน

ข้อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์เฝ้ากรองและบำบัดน้ำ (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแผนที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

กลุ่มงาน/งาน

๔. ข้อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงการเรียนรู้รวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศ (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

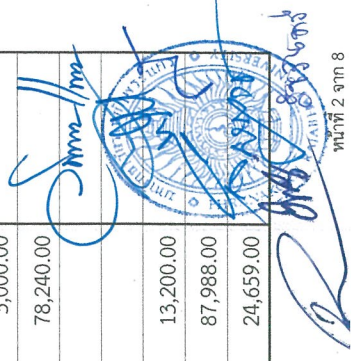
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
4.1.1	งานหลังคา								
	- รื้อถอนวัสดุหลังคาเดิม (หลังคาเหล็ก)	225.00	ตร.ม.			25.00	5,625.00	5,625.00	รื้อขนไป
	- งานหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนชนิดเคลือบสี ทน 0.48 มม. ลอนสูง 40 มม.	189.00	ตร.ม.	800.00	151,200.00	70.00	13,230.00	164,430.00	
ติดฉนวนกันความร้อน ชนิด PU FOAM ทน 25 มม. รัดพร้อมลอน ทุ่มด้วยอุมิเยียมพอยล์ 1 ด้าน Bolt system มีแหวนยางรองกันน้ำ สันลอนปิดทับด้วย Metal cap									
	- FLASHING ปิดขอบข้างหลังคา	30.00	ม.	300.00	9,000.00	50.00	1,500.00	10,500.00	
	- FLASHING ปิดรอยต่อระหว่างผนังกับท้องแผ่นหลังคา	20.00	ม.	150.00	3,000.00	50.00	1,000.00	4,000.00	
CL43	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	170.00	ตร.ม.	72.57	12,336.90	38.00	6,460.00	18,796.90	
	- รางน้ำ 2 (ตามแบบขยาย)	25.00	ม.	1,500.00	37,500.00			37,500.00	
4.1.2	งานฝ้าเพดาน								
CL41	ทาสีและซ่อมแซมที่เสียหายโดยการฉาบเรียบ ทาสี								
	- ท้องพื้น คลส ของเดิมขัดทำความสะอาดผิว	435.00	ตร.ม.			15.00	6,525.00	6,525.00	
	- ท้องพื้น คลส ของเดิมสกัดผิวปูนฉาบของออก	145.00	ตร.ม.			15.00	2,175.00	2,175.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้างพื้น คลส.	145.00	ตร.ม.	78.69	11,410.05	87.00	12,615.00	24,025.05	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	580.00	ตร.ม.	43.24	25,079.20	30.00	17,400.00	42,479.20	
CL44	โครง T-BAR ระบบสี่เหลี่ยมสีขาวจากโรงงาน ตามมาตรฐาน (มอก. 486-2527)								
	- รื้อฝ้าเพดานเดิม (ฉาบเรียบ/ทีบาร์)	120.00	ตร.ม.			25.00	3,000.00	3,000.00	
	- ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ทน 16 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โครง T-BAR	120.00	ตร.ม.	600.00	72,000.00	52.00	6,240.00	78,240.00	
	ระบบสี่เหลี่ยมสีขาวจากโรงงาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต								
4.1.3	งานผนังทั่วไป								
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	330.00	ตร.ม.			40.00	13,200.00	13,200.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 20 x 60 x 12.5 mm.	205.00	ตร.ม.	368.21	75,483.00	61.00	12,505.00	87,988.00	
3	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	165.00	ม.	103.45	17,069.00	46.00	7,590.00	24,659.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	- ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)	390.00	ตร.ม.	44.94	17,527.00	87.00	33,930.00	51,457.00	
P1'	- ฉาบเรียบผนังเดิมที่เสียหายอันเกิดจากการรื้อถอนวัสดุหรือแตกร้าว และอื่นๆ	120.00	ตร.ม.	78.69	9,442.80	87.00	10,440.00	19,882.80	
P1'	- ผึงอาคารเดิม ขัดลอกทำความสะอาด	450.00	ตร.ม.	15.00	6,750.00	30.00	13,500.00	20,250.00	
	- ฉาบเรียบโครงสร้าง	87.00	ตร.ม.	78.69	6,846.03	105.00	9,135.00	15,981.03	
4.1.4	งานผิวพื้น								
FL43	พื้นเดิมที่กระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม. ทำความสะอาดพร้อมขัดเคลือบเงา								
	- พื้นเดิมพื้นกระเบื้องเซรามิก ทำความสะอาดพร้อมขัดเคลือบเงา	150.00	ตร.ม.	25.00	3,750.00	50.00	7,500.00	11,250.00	
FL44	พื้นเดิมรื้อออก (กระเบื้องเซรามิก) ทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นซีเมนต์ขัดมัน								
	- สกัดพื้นเดิมรื้อออกพร้อมขนย้าย	400.00	ตร.ม.			50.00	20,000.00	20,000.00	
	- เทปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน	400.00	ตร.ม.	219.06	87,624.00	87.00	34,800.00	122,424.00	
FL46	พื้นเดิมรื้อออก (กระเบื้องเซรามิก) ทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดมีสารเคลือบกันซึม รุ่นตัดขอบปูชิด มอก. ขนาด 0.60x0.60 ม.								
	- สกัดพื้นเดิมรื้อออกพร้อมขนย้าย	120.00	ตร.ม.			50.00	6,000.00	6,000.00	
	- เทปูนทรายปรับระดับ (หนา 3 ซม.)	120.00	ตร.ม.	97.25	11,670.00	64.00	7,680.00	19,350.00	
	- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	120.00	ตร.ม.	422.40	50,688.00	222.00	26,640.00	77,328.00	
	- เทคอนกรีตปรับระดับในส่วนที่พื้นหลุดตัว	35.00	ตร.ม.	2,000.00	70,000.00	600.00	21,000.00	91,000.00	
4.1.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- งานรื้อถอนชุดประตู-หน้าต่าง อลูมิเนียม	30.00	ตร.ม.			150.00	4,500.00	4,500.00	
	ประตู								
	- D5 ประตูเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย (ขนาด 3.70x2.65 ม.)	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00			70,000.00	
	- D8 ประตูเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย (ขนาด 1.60x2.80 ม.)	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
	- D9 ประตูเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย (ขนาด 4.55x2.95 ม.)	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00			40,000.00	
	- D15 ประตูเหล็กม้วน (ขนาด 1.60x2.80 ม.)	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00			16,500.00	
	- D11 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว (ขนาด 1.00x2.00 ม.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์พัฒนาก่อสร้างเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

43,759.92

กลุ่มงาน/งาน

๕. ข้อเสนอโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์กายภาพบำบัดเทคโนโลยีสารสนเทศ (โรงงาน 3)

หมายเลข : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256828

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.3.1	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	เหมา				15,000.00	15,000.00	
4.3.2	งานสายเมน และตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่วนปรับปรุงที่ 4								
	LP.N								
	- WW 100 x 100 W/Cover ทน 0.8 mm.	5.00	ม.	370.00	1,850.00	45.00	225.00	2,075.00	
	- IEC01 (THW) 35 SQ.MM.	200.00	ม.	125.84	25,168.00	30.00	6,000.00	31,168.00	
	- IEC01 (THW) 16 SQ.MM.	50.00	ม.	60.43	3,021.50	20.00	1,000.00	4,021.50	
	- ตู้ LP 3P 80/100 A. 25 kA 42 ช่อง	1.00	Set	45,000.00	45,000.00	9,000.00	9,000.00	54,000.00	
	- CB 1P 16-32 A 10 ka	6.00	ตัว	730.00	4,380.00			4,380.00	
	- CB 1P 40 A 10 ka	12.00	ตัว	1,080.00	12,960.00			12,960.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	12,015.80	12,015.80	4,806.32	4,806.32	16,822.12	
	ติดตั้งเมนลิ่งตู้ MDB								
	ใช้ราง WW เดิม จนถึงจุดลงตู้								
4.3.3	งานระบบไฟฟ้า ส่วนแสดงผลิตภัณฑ์								
	งานเดินท่อไฟฟ้าและสายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง								
	- EMT DIA. 1/2"	100.00	ม.	31.03	3,103.00	22.00	2,200.00	5,303.00	
	- Flexible 1/2"	50.00	ม.	8.00	400.00	11.00	550.00	950.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	200.00	ม.	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,121.20	2,121.20	848.48	848.48	2,969.68	
	งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับเต้ารับไฟฟ้า								
	- EMT DIA. 3/4"	100.00	ม.	44.80	4,480.00	24.00	2,400.00	6,880.00	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	200.00	ม.	13.58	2,716.00	10.00	2,000.00	4,716.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	100.00	ม.	9.00	900.00	7.00	700.00	1,600.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	5.00	อัน	162.00	810.00	90.00	450.00	1,260.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

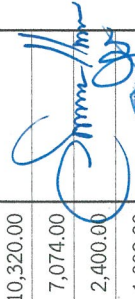
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	5.00	อัน	25.00	125.00			125.00	
	- FS Box 2"x4"	5.00	อัน	120.00	600.00			600.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,238.40	3,238.40	1,295.36	1,295.36	4,533.76	
	งานติดตั้งโคมไฟฟ้า								
	- โคมตะแกรง ฝังฝ้า 60x120 cm. LED 18 w Day Light	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	150.00	900.00	17,100.00	
	- โคม FL. 1x20 W Full Set สี Warmwhite	15.00	ชุด	650.00	9,750.00	150.00	2,250.00	12,000.00	
	- SWITCH 1 WAY	3.00	ตัว	41.04	123.12	80.00	240.00	363.12	
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	3.00	ชุด	25.00	75.00			75.00	
	- FS Box 2"x4"	3.00	อัน	80.00	240.00			240.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
4.3.4	งานระบบไฟฟ้า ส่วนห้อง ร.3104 และห้องปฏิบัติการ								
	งานเดินท่อไฟฟ้าและสายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง								
	- EMT DIA. 1/2"	150.00	ม.	31.03	4,654.50	22.00	3,300.00	7,954.50	
	- Flexible 1/2"	50.00	ม.	10.00	500.00	11.00	550.00	1,050.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	400.00	ม.	9.00	3,600.00	8.00	3,200.00	6,800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,501.80	3,501.80	1,400.72	1,400.72	4,902.52	
	งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับได้รับไฟฟ้า								
	- EMT DIA. 3/4"	150.00	ม.	44.80	6,720.00	24.00	3,600.00	10,320.00	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	300.00	ม.	13.58	4,074.00	10.00	3,000.00	7,074.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	150.00	ม.	9.00	1,350.00	7.00	1,050.00	2,400.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	4.00	อัน	162.00	648.00	90.00	360.00	1,008.00	
	- SWITCHGANG 1-3 PALET	4.00	อัน	25.00	100.00			100.00	
	- FS Box 2"x4"	4.00	อัน	120.00	480.00			480.00	
	- Isolator 3 P 35 A.	4.00	ตัว	1,040.00	4,160.00	250.00	1,000.00	5,160.00	





จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย (Internet)								
5.2.1	งานติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย (Internet) ชั้น 1								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย Wireless Point พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด			500.00	2,000.00	2,000.00	
	- CAT6 UTP ULTRA (600 MHz)	951.15	ม.	21.00	19,974.15	16.00	15,218.40	35,192.55	
	- CAT6 RJ45 PLUG พร้อมเข้าหัว LAN	34.00	ตัว	15.00	510.00	50.00	1,700.00	2,210.00	
	- CAT6 RJ 45 JACK/FACE PLATE 1 Port With Icon&Label	13.00	ชุด	25.00	325.00	110.00	1,430.00	1,755.00	
	- F.S. Box 2x4	13.00	ชุด	49.00	637.00			637.00	
	- EMT Ø 1/2"	150.00	ม.	31.03	4,654.50	22.00	3,300.00	7,954.50	
	- EMT Ø 3/4"	261.80	ม.	44.80	11,728.64	24.00	6,283.20	18,011.84	
	- EMT Ø 1"	29.30	ม.	63.70	1,866.41	28.00	820.40	2,686.81	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	9,667.86	9,667.86	4,143.37	4,143.37	13,811.23	
5.2.2	งานติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย (Internet) ชั้น 2								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย L2 Switch 48G Port PoE	1.00	ชุด			500.00	500.00	500.00	
	พร้อม 1000 Base-T SFP Module 4 port พร้อมติดตั้ง								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย Wireless Point พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด			115.00	460.00	460.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์เครือข่าย (RACK 9U) และอุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้ง	1.00	ตู้			600.00	600.00	600.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA	1.00	เครื่อง						
	- CAT6 UTP ULTRA (600 MHz)	384.00	ม.	21.00	8,064.00	16.00	6,144.00	14,208.00	
	- CAT6 RJ45 PLUG พร้อมเข้าหัว LAN	16.00	ตัว	15.00	240.00	50.00	800.00	1,040.00	
	- CAT6 RJ 45 JACK/FACE PLATE 1 Port With Icon&Label	12.00	ชุด	25.00	300.00	110.00	1,320.00	1,620.00	
	- F.S. Box 2x4	17.00	ชุด	49.00	833.00			833.00	
	- EMT Ø 1/2"	192.00	ม.	31.03	5,957.76	22.00	4,224.00	10,181.76	
	- EMT Ø 3/4"	12.00	ม.	44.80	537.60	24.00	288.00	825.60	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ACCESSORIES	1.00	พม่า	5,167.79	5,167.79	2,214.76	2,214.76	7,382.55	
5.2.3	งานอื่นๆ								
	- งาน Config อุปกรณ์ระบบ Network ระหว่าง ระบบ Network ที่มหาวิทยาลัย ใช้งานอยู่กับระบบ Network ที่ติดตั้งใหม่ให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ	1.00	พม่า			25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมงานติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย (Internet)				70,463.71		76,446.13	146,909.84	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรบเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	งานติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศ								
5.3.1	M/C INSTALLATION WORKS								
	- FANCOIL UNIT	2.00	Set.			1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- Indoor Unit (Ceiling Cassette) 24,200 BTU	6.00	Set.			1,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- Indoor Unit (Ceiling Cassette) 30,700 BTU	1.00	Lot		3,200.00	1,280.00	1,280.00	4,480.00	
	- Support W/Vibration Isolator								
	- CONDENSING UNIT	1.00	Set.			6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- Outdoor Unit (VRV Duple Module)	1.00	Lot		4,200.00	1,680.00	1,680.00	5,880.00	
	- Support W/Vibration Isolator								
5.3.2	PIPING WORKS								
	- REFRIGERANT PIPE								
	Copper Tube Hard Draw Type L								
	- Ø 3/8" (9.5) (Nominal OD.) #L	34.00	m.	67.00	2,278.00	30.00	1,020.00	3,298.00	
	- Ø 1/2" (12.7) (Nominal OD.) #L	9.00	m.	88.00	792.00	50.00	450.00	1,242.00	
	- Ø 5/8" (15.9) (Nominal OD.) #L	64.00	m.	110.00	7,040.00	65.00	4,160.00	11,200.00	
	- Ø 3/4" (19.1) (Nominal OD.) #L	6.00	m.	275.00	1,650.00	80.00	480.00	2,130.00	
	- Ø 7/8" (22.2) (Nominal OD.) #L	3.00	m.	339.00	1,017.00	110.00	330.00	1,347.00	
	- Ø 1-1/8" (28.6) (Nominal OD.) #L	46.00	m.	469.00	21,574.00	150.00	6,900.00	28,474.00	
	- Fitting	1.00	Lot		11,140.00			11,140.00	
	- Hanger & Support for Piping Work								
	- CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE								
	- Ø 3/8" (3438) (Insulation Thick 3/4")	34.00	m.	53.00	1,802.00	17.00	578.00	2,380.00	
	- Ø 1/2" (3412) (Insulation Thick 3/4")	9.00	m.	57.00	513.00	22.00	198.00	711.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Ø 5/8" (3458) (Insulation Thick 3/4")	64.00	m.	62.00	3,968.00	28.00	1,792.00	5,760.00	
	- Ø 3/4" (3434) (Insulation Thick 3/4")	6.00	m.	66.00	396.00	50.00	300.00	696.00	
	- Ø 7/8" (3478) (Insulation Thick 3/4")	3.00	m.	70.00	210.00	37.00	111.00	321.00	
	- Ø 1-1/8" (34118) (Insulation Thick 3/4")	46.00	m.	83.00	3,818.00	45.00	2,070.00	5,888.00	
	- Insulation Tape & Adhesive	1.00	Lot	2,150.00	2,150.00	330.00	330.00	2,480.00	
	- DRAIN PIPING (PVC CLASS 8.5)								
	- Ø 1" (25) (Class 8.5)	51.00	m.	14.70	749.70	22.00	1,122.00	1,871.70	
	- Ø 1-1/4" (35) (Class 8.5)	28.00	m.	18.31	512.68	25.00	700.00	1,212.68	
	- Fitting	1.00	Lot	770.00	770.00	120.00	120.00	890.00	
	- Hanger & Support for Piping Work	1.00	Lot	510.00	510.00	80.00	80.00	590.00	
	- CLOSED CELL INSULATION DRAIN PIPE								
	- Ø 1" (12138) (Insulation Thick 1/2")	51.00	m.	53.00	2,703.00	28.00	1,428.00	4,131.00	
	- Ø 1-1/4" (12158) (Insulation Thick 1/2")	28.00	m.	62.00	1,736.00	32.00	896.00	2,632.00	
	- Insulation Tape & Adhesive	1.00	Lot	670.00	670.00	110.00	110.00	780.00	
	- ACCESSORIES								
	- Refnet Branch Piping kit	7.00	Set.			200.00	1,400.00	1,400.00	
	- Outdoor Unit Multi Connection Piping Kit	1.00	Set.			200.00	200.00	200.00	
	- Pipe Cover (Ø 6" PVC Class 5 + Color Paint)	10.00	m.	250.00	2,500.00	150.00	1,500.00	4,000.00	
5.3.3	ELECTRICAL WORK								
	- CONTROL SYSTEMS								
	- Wired Remote Controller	8.00	Set.			100.00	800.00	800.00	
	- CONTROL PANEL BOARD, BREAKER, SAFETY SWITCH								
	- Circuit Breaker 1 ph 16 Amp	8.00	Set.	203.00	1,624.00	53.00	424.00	2,048.00	

Summe-hon

หน้าที 6 จาก 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Circuit Breaker 3 ph 50 Amp	1.00	Set.	2,493.00	2,493.00	199.00	199.00	2,692.00	
	- Safety Switch 3 ph 60 Amp (Outdoor Type)	1.00	Set.	14,025.00	14,025.00	661.00	661.00	14,686.00	
	- ELECTRICAL WIRE & CABLE								
	- THW IEC01 Cable Ø 2.5 SQ.MM.	288.00	m.	17.00	4,896.00	13.00	3,744.00	8,640.00	
	- THW IEC01 Cable Ø 6.0 SQ.MM.	18.00	m.	38.00	684.00	22.00	396.00	1,080.00	
	- THW IEC01 Cable Ø 10.0 SQ.MM.	72.00	m.	63.00	4,536.00	30.00	2,160.00	6,696.00	
	- 2 Core VCT Ø 1.0 SQ.MM. for (Wired Remote Controller)	144.00	m.	37.00	5,328.00	17.00	2,448.00	7,776.00	
	- 2 Core-18 AWG Shield for (FCU to CDU)	97.00	m.	45.00	4,365.00	17.00	1,649.00	6,014.00	
	- Accessories Cable	1.00	Lot	4,960.00	4,960.00	1,740.00	1,740.00	6,700.00	
	- CONDUIT & FLEXIBLE								
	- Conduit EMT								
	- Conduit EMT Ø 1/2"	337.00	m.	38.00	12,806.00	23.00	7,751.00	20,557.00	
	- Conduit IMC Ø 1"	18.00	m.	144.00	2,592.00	32.00	576.00	3,168.00	
	- Flexible Conduit								
	- Flexible Conduit Ø 1/2"	19.00	m.	9.00	171.00	35.00	665.00	836.00	
	- Liquid Tight Flexible Conduit Ø 1"	1.00	m.	151.00	151.00	53.00	53.00	204.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	Lot	2,360.00	2,360.00	830.00	830.00	3,190.00	
	- Hanger & Support	1.00	Lot	3,930.00	3,930.00	1,380.00	1,380.00	5,310.00	
5.3.4	OTHER								
	- Hood for CDU	2.00	Module	4,500.00	9,000.00	2,000.00	4,000.00	13,000.00	
	- Test Run & Commissioning	1.00	Lot			1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	- Nitrogen Testing	1.00	Lot	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	- Refrigerant R-410A	11.00	Kg.	350.00	3,850.00	50.00	550.00	4,400.00	

Signature



Signature

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์กีฬาโดยผู้สร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบแผนที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

รายการเลขที่ 256828

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบสรุปค่างานจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256828

แบบ ปร.4(ข) และ ปร.5(ข) ที่แนบ

จำนวน 7 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	ค่างานจัดซื้อ			2,430,000.00	
สรุป	รวมค่างาน			2,430,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน)			2,430,000.00	****

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรี ศรีคุณ

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

(.....)

รองศาสตราจารย์ศุภลักษณ์ ใจเรือง

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววชิรินทร์ พันธุ์พืช

กรรมการและเลขานุการ

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์ฝึกอบรมและศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (โรงงาน 3)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์เฝ้าก่อบรมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน

ข้อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์คอมพิวเตอร์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

การดำเนินงาน : AR-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7 %	รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าภาษีฟ่งลิน		หมายเหตุ
3	ครุภัณฑ์ภาพและเสียง								
3.1	งานระบบเสียงห้องฝึกอบรมและสัมมนา 1								
3.1.1	ไมโครโฟนแบบไร้สาย	1.00	ชุด	20,771.03	1,453.97	22,225.00	22,225.00		
3.1.2	ไมโครโฟนแบบมีสายพร้อมขาตั้ง(ชนิดตั้งโต๊ะ) สายยาว 10 เมตร	1.00	ชุด	7,009.35	490.65	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
3.1.3	เครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 260 วัตต์	1.00	เครื่อง	38,500.00	2,695.00	41,195.00	41,195.00	41,195.00	
3.1.4	เครื่องควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าและความคุ้มครองสนทนา	1.00	เครื่อง	38,750.00	2,712.50	41,460.00	41,460.00	41,460.00	
3.1.5	ไมโครโฟนสำหรับประธาน	1.00	ชุด	8,900.00	623.00	9,523.00	9,523.00	9,523.00	
3.1.6	ไมโครโฟนสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	10.00	ชุด	8,900.00	623.00	9,523.00	9,523.00	95,230.00	
3.1.7	ลำโพงแบบ 2 ทางขนาด 40 วัตต์	4.00	ตู้	16,214.95	1,135.05	17,350.00	17,350.00	69,400.00	
3.1.8	เครื่องแยกระบบเสียงและภาพ จาก HDMI	1.00	เครื่อง	7,172.90	502.10	7,675.00	7,675.00	7,675.00	
3.1.9	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง (RACK 16U)	1.00	ตู้	12,616.82	883.18	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
3.2	งานระบบเสียงห้องฝึกอบรมและสัมมนา 2								
3.2.1	ไมโครโฟนแบบมีสาย (ชนิดตั้งโต๊ะ) พร้อมสายไมโครโฟนยาว 10 เมตร	1.00	ชุด	8,107.48	567.52	8,675.00	8,675.00	8,675.00	
3.2.2	เครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	1.00	เครื่อง	16,214.95	1,135.05	17,350.00	17,350.00	17,350.00	
3.2.3	ลำโพงแบบ 2 ทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์	2.00	ตู้	16,214.95	1,135.05	17,350.00	17,350.00	34,700.00	
3.2.4	เครื่องแยกระบบเสียงและภาพจาก HDMI	1.00	เครื่อง	7,172.90	502.10	7,675.00	7,675.00	7,675.00	
3.2.5	ตู้ RACK สำหรับใส่อุปกรณ์ระบบภาพและเสียง ชนิดติดตั้ง ขนาด 9U พร้อมติดตั้ง	1.00	ตู้	5,233.64	366.36	5,600.00	5,600.00	5,600.00	
3.3	งานระบบภาพห้องฝึกอบรมและสัมมนา 1								
3.3.1	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ชนิด LCD ความสว่างไม่น้อยกว่า 5300 ANSI LUMENS	1.00	เครื่อง	146,305.61	10,241.39	156,547.00	156,547.00	156,547.00	
3.3.2	จอรับภาพแบบมอดอร์ไฟฟ้าขนาด 120 นิ้ว 16:10	1.00	จอ	43,850.00	3,069.50	46,915.00	46,915.00	46,915.00	
3.3.3	เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI และ AUDIO แบบ เช้า 4 ช่อง ออก 1 ช่อง	1.00	เครื่อง	36,000.00	2,520.00	38,520.00	38,520.00	38,520.00	
3.3.4	เครื่องแปลงสัญญาณ VGA เป็น HDMI	1.00	เครื่อง	31,200.93	2,184.07	33,385.00	33,385.00	33,385.00	

กลุ่มงาน/งาน

๕๒๓ โครงการ : รับบริจาคเรียนรวมและสนับสนุนกิจกรรม (โรงงาน 3)

แบบเลขที่ : AR-01 to AR-33, ID-01 to ID-17, ST-01 to ST-13, SAN-01 to SAN-14, EE-01 to EE-35

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ตัวอย่างการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนการสอน

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

[illegible]

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

206,700.00

เป็นบริเวณที่ก่อสร้างซึ่งเป็นพรมแดนธรรมชาติมีความจำเป็นที่ต้องติดตั้งรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่เกี่ยวข้องกับการรวมวิถีอันกว้างขวางและทรัพยากรบุคคลที่ 3 ป้องกันอันตรายจากงานก่อสร้าง

จึงมีความจำเป็นที่ต้องติดตั้งประตูกั้นเข้า-ออก ให้สามารถเปิดกั้นได้ และเปิดเฉพาะกรณีที่ต้องส่งวัสดุเข้า-ออก

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมและศูนย์กอบรวมเทคโนโลยีสร้างสรรค์และนวัตกรรม (โรงงาน 3)

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากมีการปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการเรียนรวมแบบบูรณาการด้านสถาปัตยกรรมและเชรมิกและยังมีส่วนอุปกรณ์ เครื่องใช้สำนักงาน และโต๊ะ เก้าอี้ อยู่ภายในอาคารดังกล่าว จึงจำเป็นต้องขอย้ายไปกองเก็บไปยังฟงทพมหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อให้เกิดความเสียหาย

2. รายละเอียดการคำนวณ

[illegible]

