แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร ๒๔)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๕๓,๕๗๖ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ งานสถาปัตยกรรม ๔.๒ งานระบบไฟฟ้า–สื่อสาร

๔.๓ งานระบบปรับอากาศ ๔.๒ งานอื่น ๆ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๗๕๓,๕๗๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔ก)	จำนวน ๑๒ แผ่น
๖.๔ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๔ข)	จำนวน ๓ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ อาจารย์ทรงศักดิ์ สุริโยธิน	ประธานกรรมการ
๗.๒ อาจารย์ธวชินี โรจนาวี	กรรมการ
๗.๓ นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์	กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงศักดิ์ สุริโยธิน)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(อาจารย์ธวชินี โรจนาวี)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02 รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 17 แผ่น

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ		รวมค่างานเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป			
	ตาม			
	เรื่อง			
	สรุปผลดังนี้ :			
1	ค่างานสิ่งก่อสร้าง	เป็นเงินประมาณ	1,305,134.44	
2	ค่างานจัดซื้อครุภัณฑ์	เป็นเงินประมาณ	448,441.56	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ		1,753,576.00	
	สรุปเป็นราคากลางทั้งสิ้น		1,753,576.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)			

.....

(อาจารย์ทรงศักดิ์ สุริโยธิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์ธวชินี โรจนาวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่างานสิ่งก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร รายการเลขที่ 1

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 16 แผ่น

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่างานสิ่งก่อสร้าง	998,801.90	1.3067	1,305,134.44	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**1,305,134.44**	

.....

(อาจารย์ทรงศักดิ์ สุริโยธิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์ธวชินี โรจนาวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	รวมรายการที่ 1	1.00	รวม		-		23,135.00	23,135.00	
2	รวมรายการที่ 2	1.00	รวม		11,025.18		9,837.00	20,862.18	
3	รวมรายการที่ 3	1.00	รวม		87,644.91		22,977.00	110,621.91	
4	รวมรายการที่ 4	1.00	รวม		61,382.73		20,670.00	82,052.73	
5	รวมรายการที่ 5	1.00	รวม		460,283.76		95,246.00	555,529.76	
6	รวมรายการที่ 6	1.00	รวม		103,147.32		25,453.00	128,600.32	
7	รวมรายการที่ 7	1.00	รวม		44,800.00		33,200.00	78,000.00	
	รวมราคา				768,283.90		230,518.00	998,801.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานรื้อถอน**								
1.1	งานรื้อผนังของเดิม (ตามแบบรูป)	59.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,360.00	2,360.00	
1.2	งานรื้อผนัง,ประตู และหน้าต่าง อลูมิเนียมของเดิม (ตามแบบรูป)	36.00	ตร.ม.	-	-	150.00	5,400.00	5,400.00	
1.3	งานสกัดผิวพื้นของเดิม (ตามแบบรูป)	567.00	ตร.ม.	-	-	25.00	14,175.00	14,175.00	
1.4	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า พร้อมดวงโคมนำกลับมาใช้ใหม่	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	หมายเหตุ								
	1. รื้อกอง หมายถึง วัสดุรายการที่มีมูลค่า (ตามระเบียบวัสดุ) เก็บกองไว้เป็นระเบียบเพื่อเตรียมขายซาก หรือจำหน่าย								
	2. รื้อขนไป หมายถึง รื้อขน จัดวางกองเพื่อเตรียมขนทิ้งในลำดับต่อไป (โดยมีค่าใช้จ่ายตามระยะทางหรือสืบราคาค่าขนทิ้งจากผู้ให้บริการ)								
	รวมรายการที่ 1				-		23,135.00	23,135.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานปรับปรุงอาคารพลศึกษา บริเวณลานจอดรถหลังอาคาร 24**								
2.1	งานขัดพื้นของเดิม พร้อมทำความสะอาด	99.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,475.00	2,475.00	
2.2	งานซ่อมแซมผนังส่วนที่เสียหาย พร้อมทาสีใหม่	100.00	ตร.ม.	60.00	6,000.00	55.00	5,500.00	11,500.00	
2.3	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1x36 W.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	150.00	300.00	2,700.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	1.00	ชุด	50.88	50.88	80.00	80.00	130.88	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	30.00	ม.	8.15	244.50	7.00	210.00	454.50	
	- EMT Dia. 1/2"	20.00	ม.	25.49	509.80	22.00	440.00	949.80	
	- Accesssories	1.00	งาน	320.00	320.00	32.00	32.00	352.00	
	- งานตรวจสอบระบบไฟฟ้า พร้อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าที่เสียหาย	1.00	งาน	800.00	800.00	500.00	500.00	1,300.00	
2.4	งานระบบสุขาภิบาล								
	- งานตรวจสอบระบบประปา พร้อมซ่อมแซมที่เสียหาย	1.00	งาน	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	
	รวมรายการที่ 2				11,025.18		9,837.00	20,862.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**หมวดงานปรับปรุงห้อง 2417**								
3.1	FL-1 ซ่อมแซมกระเบื้องยางของเดิม (สีและลายรูปแบบเดิม)	3.00	ตร.ม.	200.00	600.00	80.00	240.00	840.00	
3.2	งานซ่อมแซมบัวเชิงผนัง PVC (สีและลายรูปแบบเดิม)	15.00	ม.	120.00	1,800.00	40.00	600.00	2,400.00	
3.3	งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	35.00	ตร.ม.	60.00	2,100.00	55.00	1,925.00	4,025.00	
3.4	P-2 ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบทาสี พร้อมโครงเคร่าซีลาย								
	(เบอร์ 24) ขนาด C 75 หนา 0.52 มม. กรุทั้งสองด้าน ข้างในกรุ								
	แผ่นดูดซับเสียง PU FOAM ความหนาแน่น 24 กก./ลบ.ม. หนา 50 มม.								
	ชนิดกันไฟลาม	31.00	ตร.ม.	500.00	15,500.00	128.00	3,968.00	19,468.00	
3.5	P-3 รื้อถอนผนังของเดิม พร้อมตรวจสอบและซ่อมแซมโครงเคร่าของเดิม								
	โดยทำการติดตั้ง ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบทาสี กรุทั้งสองด้าน								
	ข้างในกรุแผ่นดูดซับเสียง PU FOAM ความหนาแน่น 24 กก./ลบ.ม.								
	หนา 50 มม. ชนิดกันไฟลาม	24.00	ตร.ม.	400.00	9,600.00	80.00	1,920.00	11,520.00	
3.6	CL-1 งานฝ้าเพดานของเดิมซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย เพื่อทำการติดตั้ง								
	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.	11.00	ตร.ม.	180.00	1,980.00	97.00	1,067.00	3,047.00	
3.7	งานทาสีฝ้าเพดานใหม่	126.00	ตร.ม.	30.00	3,780.00	30.00	3,780.00	7,560.00	
3.8	งานติดตั้งประตู 3 และหน้าต่าง 3 อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,000.00	2,000.00	42,000.00	
3.9	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 0.35x1.90 ม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	250.00	500.00	1,500.00	
	- ขนาดประมาณ 1.60x3.95 ม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	250.00	250.00	5,250.00	
3.10	งานติดตั้งกระดานไวท์บอร์ด (ของมหาวิทยาลัย)	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.11	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถี่อลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	1.00	ชุด	2,310.00	2,310.00	150.00	150.00	2,460.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	1.00	ชุด	50.88	50.88	80.00	80.00	130.88	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	9.00	ชุด	145.12	1,306.08	90.00	810.00	2,116.08	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	30.00	ม.	12.29	368.70	10.00	300.00	668.70	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	60.00	ม.	8.15	489.00	7.00	420.00	909.00	
	- EMT Dia. 3/4"	15.00	ม.	36.80	552.00	24.00	360.00	912.00	
	- EMT Dia. 1/2"	25.00	ม.	25.49	637.25	22.00	550.00	1,187.25	
	- Accesssories	1.00	งาน	571.00	571.00	57.00	57.00	628.00	
	- งานตรวจสอบระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งใหม่ใช้โคมไฟฟ้าของเดิม	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมรายการที่ 3				87,644.91		22,977.00	110,621.91	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	**หมวดงานปรับปรุงห้อง 2418**								
4.1	FL-1 ซ่อมแซมกระเบื้องยางของเดิม (สีและลายรูปแบบเดิม)	4.00	ตร.ม.	200.00	800.00	80.00	320.00	1,120.00	
4.2	งานซ่อมแซมบัวเชิงผนัง PVC (สีและลายรูปแบบเดิม)	2.00	ม.	120.00	240.00	40.00	80.00	320.00	
4.3	งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	88.00	ตร.ม.	60.00	5,280.00	55.00	4,840.00	10,120.00	
4.4	P-2 ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบทาสี พร้อมโครงเคร่าซีลาย								
	(เบอร์ 24) ขนาด C 75 หนา 0.52 มม. กรุทั้งสองด้าน ข้างในกรุ								
	แผ่นดูดซับเสียง PU FOAM ความหนาแน่น 24 กก./ลบ.ม. หนา 50 มม.								
	ชนิดกันไฟลาม	5.00	ตร.ม.	500.00	2,500.00	128.00	640.00	3,140.00	
4.5	CL-1 งานฝ้าเพดานของเดิมซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย เพื่อทำการติดตั้ง								
	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.	8.00	ตร.ม.	180.00	1,440.00	97.00	776.00	2,216.00	
4.6	งานทาสีฝ้าเพดานใหม่	77.00	ตร.ม.	30.00	2,310.00	30.00	2,310.00	4,620.00	
4.7	งานติดตั้งประตู 3 และหน้าต่าง 4 อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	2,000.00	4,000.00	44,000.00	
4.8	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 0.35x1.90 ม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	250.00	500.00	1,500.00	
	- ขนาดประมาณ 1.60x1.75 ม.	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	250.00	500.00	4,500.00	
4.9	งานติดตั้งกระดานไวท์บอร์ด (ของมหาวิทยาลัย)	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.11	งานระบบไฟฟ้า								
	- Switch 1 Way/Cover Plate	1.00	ชุด	50.88	50.88	80.00	80.00	130.88	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	5.00	ชุด	145.12	725.60	90.00	450.00	1,175.60	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	40.00	ม.	12.29	491.60	10.00	400.00	891.60	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	70.00	ม.	8.15	570.50	7.00	490.00	1,060.50	
	- EMT Dia. 3/4"	20.00	ม.	36.80	736.00	24.00	480.00	1,216.00	
	- EMT Dia. 1/2"	35.00	ม.	25.49	892.15	22.00	770.00	1,662.15	
	- Accesssories	1.00	งาน	346.00	346.00	34.00	34.00	380.00	
	- งานตรวจสอบระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งใหม่ใช้โคมไฟฟ้าของเดิม	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมรายการที่ 4				61,382.73		20,670.00	82,052.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	**หมวดงานต่อเติมห้อง (โถงชั้น 1 ฝั่งอาคารต่อเติม) ห้อง 2419 และ 2420**								
5.1	FL-2 พื้นของเดิม ทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นกระเบื้องยางลายไม้								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.								
	ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.50 มม. ระบบ CLICK LOCK	130.00	ตร.ม.	500.00	65,000.00	200.00	26,000.00	91,000.00	
5.2	P-2 และP-6 ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบทาสี พร้อมโครงเคร่า								
	ซีลาย (เบอร์ 24) ขนาด C 75 หนา 0.52 มม. กรุทั้งสองด้าน ข้างในกรุ								
	แผ่นดูดซับเสียง PU FOAM ความหนาแน่น 24 กก./ลบ.ม. หนา 50 มม.								
	ชนิดกันไฟลาม	45.00	ตร.ม.	500.00	22,500.00	128.00	5,760.00	28,260.00	
5.3	P-5 และP-8 ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20x60x7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ								
	ทาสี (ของใหม่)	25.00	ตร.ม.	400.00	10,000.00	162.00	4,050.00	14,050.00	
5.4	P-7 ผนังของเดิมซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย พร้อมทาสี	18.00	ตร.ม.	60.00	1,080.00	55.00	990.00	2,070.00	
5.5	P-9 ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิตของเดิม ซ่อมแซมส่วนที่เสียหายและ								
	ทำความสะอาด	38.00	ตร.ม.	80.00	3,040.00	50.00	1,900.00	4,940.00	
5.6	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC สูงไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. หนา 16 มม. (ของใหม่)	39.00	ม.	120.00	4,680.00	40.00	1,560.00	6,240.00	
5.7	CL-2 งานฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	130.00	ตร.ม.	300.00	39,000.00	97.00	12,610.00	51,610.00	
5.8	งานทาสีฝ้าเพดานใหม่	130.00	ตร.ม.	30.00	3,900.00	30.00	3,900.00	7,800.00	
5.9	งานติดตั้งประตู 3 และหน้าต่าง 5 อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	2,000.00	4,000.00	84,000.00	
5.10	งานติดตั้งประตู 4 อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.11	งานติดตั้งหน้าต่าง 6 อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	2,000.00	8,000.00	88,000.00	
5.12	งานติดตั้งหน้าต่าง 6' อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,200.00	1,200.00	14,200.00	
5.13	งานติดตั้งหน้าต่าง 7 อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,200.00	1,200.00	12,200.00	
5.14	งานติดตั้งหน้าต่าง 8 อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1,200.00	2,400.00	19,400.00	
5.15	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 0.35x1.90 ม.	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	250.00	1,000.00	3,000.00	
	- ขนาดประมาณ 1.60x3.80 ม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	250.00	500.00	9,500.00	
	- ขนาดประมาณ 1.60x3.60 ม.	5.00	ชุด	4,300.00	21,500.00	250.00	1,250.00	22,750.00	
	- ขนาดประมาณ 1.60x3.50 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	250.00	250.00	4,250.00	
	- ขนาดประมาณ 1.60x2.30 ม.	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	250.00	500.00	6,100.00	
5.16	งานติดตั้งกระดานไวท์บอร์ด	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	5,000.00	10,000.00	34,000.00	
5.17	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถี่อลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.) ✓	12.00	ชุด	2,310.00	27,720.00	150.00	1,800.00	29,520.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	2.00	ชุด	50.88	101.76	80.00	160.00	261.76	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	10.00	ชุด	145.12	1,451.20	90.00	900.00	2,351.20	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	60.00	ม.	12.29	737.40	10.00	600.00	1,337.40	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	120.00	ม.	8.15	978.00	7.00	840.00	1,818.00	
	- EMT Dia. 3/4"	30.00	ม.	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
	- EMT Dia. 1/2"	60.00	ม.	25.49	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40	
	- Accesssories	1.00	งาน	3,362.00	3,362.00	336.00	336.00	3,698.00	
	รวมรายการที่ 5				**460,283.76**		**95,246.00**	**555,529.76**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	**หมวดงานต่อเติมห้องเรียน (หน้าห้องประชุมกรมหมื่น)**								
6.1	FL-2 พื้นของเดิม ทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นกระเบื้องยางลายไม้								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.								
	ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.50 มม. ระบบCLICK LOCK	38.00	ตร.ม.	500.00	19,000.00	200.00	7,600.00	26,600.00	
6.2	P-2 ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบทาสี พร้อมโครงเคร่าซีลาย								
	(เบอร์ 24) ขนาด C 75 หนา 0.52 มม. กรุทั้งสองด้าน ข้างในกรุ								
	แผ่นดูดซับเสียง PU FOAM ความหนาแน่น 24 กก./ลบ.ม. หนา 50 มม.								
	ชนิดกันไฟลาม	16.00	ตร.ม.	500.00	8,000.00	128.00	2,048.00	10,048.00	
6.3	P-4 ผนังของเดิมซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย พร้อมทาสี	45.00	ตร.ม.	75.00	3,375.00	55.00	2,475.00	5,850.00	
6.4	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC สูงไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. หนา 16 มม. (ของใหม่)	19.00	ม.	120.00	2,280.00	40.00	760.00	3,040.00	
6.5	CL-2 งานฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	38.00	ตร.ม.	300.00	11,400.00	130.00	4,940.00	16,340.00	
6.6	งานทาสีฝ้าเพดานใหม่	38.00	ตร.ม.	30.00	1,140.00	30.00	1,140.00	2,280.00	
6.7	งานติดตั้งประตู 5 และหน้าต่าง 9 อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,000.00	2,000.00	42,000.00	
6.8	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 1.85x4.50 ม.	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	- ขนาดประมาณ 1.85x3.80 ม.	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	500.00	500.00	5,800.00	
6.9	งานติดตั้งกระดานไวท์บอร์ด (ของมหาวิทยาลัย)	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.10	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถี่อลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	2.00	ชุด	2,310.00	4,620.00	150.00	300.00	4,920.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	1.00	ชุด	50.88	50.88	80.00	80.00	130.88	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	2.00	ชุด	145.12	290.24	90.00	180.00	470.24	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	15.00	ม.	12.29	184.35	10.00	150.00	334.35	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	30.00	ม.	8.15	244.50	7.00	210.00	454.50	
	- EMT Dia. 3/4"	7.50	ม.	36.80	276.00	24.00	180.00	456.00	
	- EMT Dia. 1/2"	15.00	ม.	25.49	382.35	22.00	330.00	712.35	
	- Accesssories	1.00	งาน	604.00	604.00	60.00	60.00	664.00	
	รวมรายการที่ 6				103,147.32		25,453.00	128,600.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	**หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคาร 24**								
7.1	FL-3 พื้นของเดิม รื้อออกทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นเทซีเมนต์ขัดมัน								
	ปรับระดับ หนา 50 มม. ผิวหน้าทาทับด้วยระบบกันซึมชนิดทา 5 ชั้น	500.00	ตร.ม.	80.00	40,000.00	60.00	30,000.00	70,000.00	
7.2	งานซ่อมแซมหลังคา พร้อมเปลี่ยน Flashing หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	80.00	ม.	60.00	4,800.00	40.00	3,200.00	8,000.00	
	รวมรายการที่ 7				44,800.00		33,200.00	78,000.00	

แบบสรุปค่างานจัดซื้อครุภัณฑ์

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร รายการเลขที่ 1

แบบ ปร.4 (ข)และ ปร.5 (ข) ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	ค่างานจัดซื้อครุภัณฑ์		-	448,441.56	
			รวมค่าครุภัณฑ์	**448,441.56**	

.....

(อาจารย์ทรงศักดิ์ สุริโยธิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์ธวชินี โรจนาวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4(ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%		และค่าภาษีทั้งสิ้น	
	สรุปงาน							
1	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ	1.00	รวม				283,366.56	
2	รวมหมวดงานระบบเสียง	1.00	รวม				165,075.00	
	รวมราคา						448,441.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%		และค่าภาษีทั้งสิ้น	
1	**หมวดงานระบบปรับอากาศ**							
1.1	งานตรวจสอบและล้างเครื่องปรับอากาศ	3.00	SET	3,271.03	228.97	3,500.00	10,500.00	
1.2	งานตรวจสอบและตัดต่อระบบใหม่	1.00	SET	2,118.28	148.28	2,266.56	2,266.56	
1.3	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU./hr.	✓ 4.00	SET	44,112.15	3,087.85	47,200.00	188,800.00	พร้อมติดตั้ง
1.4	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU./hr.	✓ 2.00	SET	38,224.30	2,675.70	40,900.00	81,800.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ						283,366.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ โรงเรียนประถมสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อาคาร 24)

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ AR-01 to AR-14,EE-01 to EE-10,AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%		และค่าภาษีทั้งสิ้น	
2	**หมวดงานระบบเสียง**							
2.1	ไมค์โครโฟนแบบมีสายพร้อมขาตั้ง(ชนิดตั้งโต๊ะ) สายยาว 10 เมตร	3.00	ชุด	8,107.48	567.52	8,675.00	26,025.00	พร้อมติดตั้ง
2.2	เครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	3.00	เครื่อง	16,214.95	1,135.05	17,350.00	52,050.00	พร้อมติดตั้ง
2.3	ลำโพงแบบ 2 ทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์	6.00	ตู้	10,747.66	752.34	11,500.00	69,000.00	พร้อมติดตั้ง
2.4	ตู้ RACK สำหรับใส่อุปกรณ์แบบติดผนัง 9U	3.00	ตู้	5,607.48	392.52	6,000.00	18,000.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมหมวดงานระบบเสียง						165,075.00	