

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง  
(อาคาร๑๙) จำนวน ๑ ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ ..... ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) รายละเอียดดังนี้

๑. รายการที่ ๑ งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (Variable Refrigerant Voloumn AIRCONDITIONERS SYSTEM) พร้อมติดตั้งจำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นจำนวน เงิน ๕,๙๑๐,๐๐๐ บาท

๒. รายการที่ ๒ งานครุภัณฑ์งานผ้าม่าน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นจำนวน เงิน ๕๙๐,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เครื่องปรับอากาศ

๕.๑ บริษัท อุทัยธานี วิศวกรรม จำกัด /

๕.๒ บริษัท วิเซอร์คิท เอ็นจิเนียริง จำกัด /

๕.๓ บริษัท วาย เอ เอส คูล อินโนเวชั่น จำกัด /

ผ้าม่าน

๕.๔ เอแอนด์เอ็นเคอร์เทนต์ไซน์

๕.๕ บริษัท สลิม.เทค จำกัด

๕.๖ หจก.ด่านเจริญการโยธา

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี ประชานกรรมการ

๖.๒ นายสมประสงค์ โชคลาภ กรรมการ

๖.๓ นายเจษฎาพร เสมา กรรมการ

๖.๔ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว กรรมการ

๖.๕ นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ)..... ประชานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมประสงค์ โชคลาภ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเจษฎาพร เสมา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

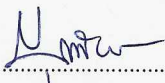
(นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช)

## แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1	
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	
สถานที่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบ ปร.4 (ข) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ	จำนวน 18 แผ่น
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบปรับอากาศ)	เป็นเงินประมาณ 5,910,000.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ผ้า màn)	เป็นเงินประมาณ 590,000.00	
	∴ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	6,500,000.00	
	(หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)		
	∴ จึงเห็นควรตั้งงบประมาณ	6,500,000.00	
	(หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

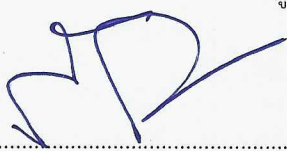
## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....  
.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ



(.....  
.....)

นายสมประสงค์ โชคลาก

กรรมการ

(.....  
.....)

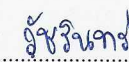
นายเจษฎาพร เสมอ

กรรมการ

(.....  
.....)

นายกุมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....  
.....)

นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช

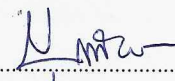
กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1	
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบปรับอากาศ)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	รายการเลขที่ 256619.1
แบบ ปร.4 (ข.1.1) ปร.4 (ข.1.2) และ ปร.5 (ข.1.1) ปร.5 (ข.1.2) ที่แนบ	จำนวน 11 แผ่น
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบปรับอากาศ) พร้อมติดตั้ง	เป็นเงินประมาณ 5,910,000.00	
	∴ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,910,000.00	
	(ห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)		


## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) 

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี


ประธานกรรมการ



(.....) 

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....) 

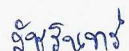
นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....) 

นายภูมิพันธ์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....) 

นางสาววชิรพันธ์ พันธุ์พิช

กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1 ชุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบปรับอากาศ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256619.1

แบบ ปร.4 (ข1.1) ที่แนบ

จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศ แบบปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ	1,763,566.1800	123,449.63	1,887,015.81	
สรุป	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น			1,887,015.81	
	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสิบห้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)				

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....  
.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

(.....  
.....)

นายสมประสงค์ โชคกลาง

กรรมการ

(.....  
.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....  
.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....  
.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พิช

กรรมการและเลขานุการ





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร.4 (ข.1.1)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่ AC-01 to AC-03

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256619.1

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ส่วน PIPING WORK AIRCONDITIONERS SYSTEM								
2.1	Refrigerant Pipe Copper Pipe Hard Drawn Type - L								
	Liquid pipe								
	- Ø 3/8" (9.5) (Nominal OD.) #L	386.00	ม.	80.00	30,880.00	30.00	11,580.00	42,460.00	
	- Ø 1/2" (12.7) (Nominal OD.) #L	56.00	ม.	126.00	7,056.00	50.00	2,800.00	9,856.00	
	- Ø 5/8" (15.9) (Nominal OD.) #L	36.00	ม.	182.00	6,552.00	65.00	2,340.00	8,892.00	
	- Ø 3/4" (19.1) (Nominal OD.) #L	63.00	ม.	223.00	14,049.00	80.00	5,040.00	19,089.00	
	- Ø 7/8" (22.2) (Nominal OD.) #L	89.00	ม.	293.00	26,077.00	110.00	9,790.00	35,867.00	
	Suction pipe								
	- Ø 5/8" (15.9) (Nominal OD.) #L	241.00	ม.	182.00	43,862.00	65.00	15,665.00	59,527.00	
	- Ø 3/4" (19.1) (Nominal OD.) #L	122.00	ม.	223.00	27,206.00	80.00	9,760.00	36,966.00	
	- Ø 7/8" (22.2) (Nominal OD.) #L	43.00	ม.	293.00	12,599.00	110.00	4,730.00	17,329.00	
	- Ø 1 1/8" (28.6) (Nominal OD.) #L	83.00	ม.	404.00	33,532.00	150.00	12,450.00	45,982.00	
	- Ø 1 3/8" (34.9) (Nominal OD.) #L	17.00	ม.	569.00	9,673.00	200.00	3,400.00	13,073.00	
	- Ø 1 5/8" (41.3) (Nominal OD.) #L	135.00	ม.	728.00	98,280.00	225.00	30,375.00	128,655.00	
	- Fitting	1.00	งาน	61,953.00	61,953.00	6,195.00	6,195.00	68,148.00	
	- Hanger & Support For Pipeing Work	1.00	งาน	18,585.00	18,585.00	1,858.00	1,858.00	20,443.00	
	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE								
	Ins. Liquid pipe								
	- Ø 3/8" (Insulation Thick 3/4")	386.00	ม.	43.00	16,598.00	15.00	5,790.00	22,388.00	
	- Ø 1/2" (Insulation Thick 3/4")	56.00	ม.	47.00	2,632.00	15.00	840.00	3,472.00	
	- Ø 5/8" (Insulation Thick 3/4")	36.00	ม.	50.00	1,800.00	16.00	576.00	2,376.00	
	- Ø 3/4" (Insulation Thick 3/4")	63.00	ม.	54.00	3,402.00	18.00	1,134.00	4,536.00	
	- Ø 7/8" (Insulation Thick 3/4")	89.00	ม.	58.00	5,162.00	20.00	1,780.00	6,942.00	



กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่ AC-01 to AC-03

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256619.1

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ins. Suction pipe								
	- Ø 5/8" (Insulation Thick 3/4")	241.00	ม.	50.00	12,050.00	16.00	3,856.00	15,906.00	
	- Ø 3/4" (Insulation Thick 3/4")	122.00	ม.	54.00	6,588.00	18.00	2,196.00	8,784.00	
	- Ø 7/8" (Insulation Thick 3/4")	43.00	ม.	58.00	2,494.00	20.00	860.00	3,354.00	
	- Ø 1 1/8" (Insulation Thick 3/4")	83.00	ม.	68.00	5,644.00	25.00	2,075.00	7,719.00	
	- Ø 1 3/8" (Insulation Thick 3/4")	17.00	ม.	75.00	1,275.00	25.00	425.00	1,700.00	
	- Ø 1 5/8" (Insulation Thick 3/4")	135.00	ม.	101.00	13,635.00	35.00	4,725.00	18,360.00	
	- Fitting	1.00	งาน	14,256.00	14,256.00	1,425.00	1,425.00	15,681.00	
	- Hanger & Support For Pipeing Work	1.00	งาน	4,276.00	4,276.00	1,282.00	1,282.00	5,558.00	
2.2	Condensate Drain Pipe (PVC Class 8.5")								
	- Ø 1" (25) (Class 8.5)	211.00	ม.	17.64	3,722.04	25.00	5,275.00	8,997.04	
	- Ø 1 1/2" (40) (Class 8.5)	66.00	ม.	28.77	1,898.82	25.00	1,650.00	3,548.82	
	- Fitting	1.00	งาน	1,124.00	1,124.00	112.00	112.00	1,236.00	
	- Hanger & Support For Pipeing Work	1.00	งาน	337.00	337.00	101.00	101.00	438.00	
	Ins. Drain pipe								
	- Ø 1" IPS (Insulation Thick 1/2")	211.00	ม.	43.00	9,073.00	16.00	3,376.00	12,449.00	
	- Ø 1-1/2" IPS (Insulation Thick 1/2")	198.00	ม.	54.00	10,692.00	20.00	3,960.00	14,652.00	
	- Fitting	1.00	งาน	3,953.00	3,953.00	395.00	395.00	4,348.00	
	- Insulation Tape&Adhesive	1.00	เหมา	1,185.00	1,185.00	118.00	118.00	1,303.00	
	รวมรายการที่ 2				512,100.86		157,934.00	670,034.86	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ข.1.1)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่ AC-01 to AC-03

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256619.1

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ส่วน Installation Work								
	Accessories/Finishing and Cleaning/Test Run&Commissioning								
	- Test Run & Commissioning	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	- Hanger & Support for FCU	1.00	งาน	42,154.00	42,154.00	12,646.00	12,646.00	54,800.00	
	- Vibration Isolation for CDU	1.00	งาน	12,646.00	12,646.00	3,793.00	3,793.00	16,439.00	
	Refrigerant								
	- R-410A	75.00	กก.	300.00	22,500.00	11.00	825.00	23,325.00	
	รวมรายการที่ 3				177,300.00		47,264.00	224,564.00	
4	ส่วน ระบบไฟฟ้าระบบปรับอากาศ (Electrical Work for AC)								
	Safety switch Indoor Type (Not Fusible)								
	- 3P 4Wire 600 Volts 30A	4.00	ชุด	8,260.00	33,040.00	826.00	3,304.00	36,344.00	
	- 3P 4Wire 600 Volts 60A	5.00	ชุด	12,700.00	63,500.00	1,270.00	6,350.00	69,850.00	
	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable)								
	- IEC01 (THW) 16 SQ.MM.	1,465.00	ม.	61.58	90,214.70	20.00	29,300.00	119,514.70	
	- IEC01 (THW) 10 SQ.MM.	762.00	ม.	39.68	30,236.16	16.00	12,192.00	42,428.16	
	- IEC01 (THW) 6 SQ.MM.	99.00	ม.	22.78	2,255.22	12.00	1,188.00	3,443.22	
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	5,610.00	ม.	9.17	51,443.70	7.00	39,270.00	90,713.70	
	ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway)								
	- EMT Ø 1/2"	1,870.00	ม.	31.03	58,026.10	22.00	41,140.00	99,166.10	
	- IMC Ø 1 1/4"	416.00	ม.	193.20	80,371.20	38.00	15,808.00	96,179.20	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit Ø 1/2"	176.00	ม.	17.00	2,992.00	13.00	2,288.00	5,280.00	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit Ø 1 1/4"	30.00	ม.	43.00	1,290.00	15.00	450.00	1,740.00	
	- Fitting	1.00	งาน	42,803.00	42,803.00	4,280.00	4,280.00	47,083.00	
	- Hanger & Support For Pipeing Work	1.00	งาน	12,840.00	12,840.00	1,284.00	1,284.00	14,124.00	





กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1 ชุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบปรับอากาศ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256619.1

แบบ ปร.4 (ข1.2) ที่แนบ

จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	งานเครื่องปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ และระบบควบคุมระบบปรับอากาศ			4,022,984.19	
สรุป	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น			4,022,984.19	
	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านสองหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทสิบเก้าสตางค์)				

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

ประธานกรรมการ



(.....)  
นายสมประสงค์ โชคกลาง

กรรมการ

กรรมการ

(.....)  
นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

กรรมการ

(.....)  
นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

กรรมการ

(.....)  
ฉวีรินทร์

นางสาวฉวีรินทร์ พันธุ์พีช

กรรมการและเลขานุการ



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

## กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่ AC-01 to AC-03

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256619.1

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าภาษีทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%			
1	ส่วน เครื่องปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (Variable Refrigerant Voloumn AIRCONDITIONERS SYSTEM)							
1.1	เครื่องระบายความร้อน (OUTDOOR UNIT)							
	- CDU-1-01 (Condensing Capacity 444,000 Btu/hr)	1.00	ชุด	487,303.30	34,111.23	521,414.53	521,414.53	
	- CDU-2-01 (Condensing Capacity 495,000 Btu/hr)	1.00	ชุด	692,947.50	48,506.33	741,453.83	741,453.83	
	- CDU-3-01 (Condensing Capacity 495,000 Btu/hr)	1.00	ชุด	692,947.50	48,506.33	741,453.83	741,453.83	
1.2	เครื่องเป่าลมเย็น (INDOOR UNIT)							
	<u>Floor.1 (Four-way Cassette)</u>							
	- FCU-1-01-01 to 04 (CDU-1-01) Capacity 24,200 Btu	4.00	ชุด	33,600.00	2,352.00	35,952.00	143,808.00	Four-way Cassette
	- FCU-1-01-05 to 12 (CDU-1-01) Capacity 12,300 Btu	8.00	ชุด	30,600.00	2,142.00	32,742.00	261,936.00	Four-way Cassette
	- FCU-1-01-13 to 20 (CDU-1-01) Capacity 24,200 Btu	8.00	ชุด	33,600.00	2,352.00	35,952.00	287,616.00	Four-way Cassette
	<u>Floor.2 (Four-way Cassette)</u>							
	- FCU-2-02-01 to 12 (CDU-2-01) Capacity 38,200 Btu	12.00	ชุด	37,200.00	2,604.00	39,804.00	477,648.00	Four-way Cassette
	- FCU-2-02-13 to 14 (CDU-2-01) Capacity 24,200 Btu	2.00	ชุด	33,600.00	2,352.00	35,952.00	71,904.00	Four-way Cassette
	<u>Floor.3 (Four-way Cassette)</u>							
	- FCU-3-01-01 to 02 (CDU-3-01) Capacity 38,200 Btu	2.00	ชุด	37,200.00	2,604.00	39,804.00	79,608.00	Four-way Cassette
	- FCU-3-01-03 to 08 (CDU-3-01) Capacity 24,200 Btu	6.00	ชุด	33,600.00	2,352.00	35,952.00	215,712.00	Four-way Cassette
	- FCU-3-01-09 to 13 (CDU-3-01) Capacity 12,300 Btu	5.00	ชุด	30,600.00	2,142.00	32,742.00	163,710.00	Four-way Cassette
	- FCU-3-01-14 to 17 (CDU-3-01) Capacity 38,200 Btu	4.00	ชุด	37,200.00	2,604.00	39,804.00	159,216.00	Four-way Cassette
	- FCU-3-01-18 to 19 (CDU-3-01) Capacity 24,200 Btu	2.00	ชุด	33,600.00	2,352.00	35,952.00	71,904.00	Four-way Cassette
	รวมรายการที่ 1			2,213,998.31		2,368,978.19	3,937,384.19	



## แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1 ‘	
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ผ้าฆ่า)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	รายการเลขที่ 256619.2
แบบ ปร.4 (ข2.1) และ ปร.5 (ข2.1) ที่แนบ	จำนวน 5 แผ่น
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานผ้าฆ่า (พร้อมติดตั้ง) เป็นเงินประมาณ	590,000.00	
	∴ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	590,000.00	
	(ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....  
.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

(.....  
.....)

นายสมประสงค์ โชคลาก

กรรมการ



(.....  
.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....  
.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....  
.....)

นางสาววิชิตนทร์ พันธุ์พีช

กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1 ชุด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ผ้าฆ่า)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256619.2

แบบ ปร.4 (ข1.2) ที่แนบ

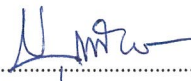
จำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	งานผ้าฆ่า พร้อมติดตั้ง			590,000.00	
สรุป	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น			590,000.00	
	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)				

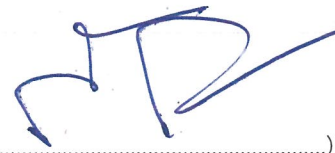
## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ



(.....)  


นายสมประสงค์ โชคกลาง

กรรมการ

(.....)  


นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)  


นายเจษฎาพร เสมอ

กรรมการ

(.....)  


นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พิช

กรรมการและเลขานุการ





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : โครงการงานซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนรวมและห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิชาดนตรีพร้อมติดตั้ง (อาคาร 19) จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ผ้า màn

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256619.2

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าภาษีทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%			
1	ส่วน mànจีบระบบมือปิด ผ้า Dimout (Polyester 100%)							
1.1	ชั้นที่ 1							
	- ห้องเก็บอุปกรณ์ดนตรีไทย mànจีบ ขนาดประมาณ 1.70 x 2.55 ม.	2.00	ชุด	2,076.64	145.36	2,222.00	4,444.00	
	- ห้องเรียน-บรรยาย mànจีบ ขนาดประมาณ 1.70 x 2.55 ม.	2.00	ชุด	2,076.64	145.36	2,222.00	4,444.00	
	- ห้องซ้อมดนตรี1,3,5,7 mànจีบ ขนาดประมาณ 1.50 x 2.10 ม.	4.00	ชุด	1,784.11	124.89	1,909.00	7,636.00	
	- ห้องซ้อมดนตรี2,4,6,8 mànจีบ ขนาดประมาณ 3.60 x 2.55 ม.	4.00	ชุด	4,251.40	297.60	4,549.00	18,196.00	
	- ห้องปฏิบัติการเครื่องกระทบออร์เคสตรา mànจีบ ขนาดประมาณ 3.60 x 2.40 ม.	6.00	ชุด	4,123.36	288.64	4,412.00	26,472.00	
	- ห้องปฏิบัติการเครื่องกระทบออร์เคสตรา mànจีบ ขนาดประมาณ 3.10 x 2.40 ม.	4.00	ชุด	3,875.70	271.30	4,147.00	16,588.00	
1.2	ชั้นที่ 2							
	- ห้องปฏิบัติการเปียโน mànจีบ ขนาดประมาณ 12.60 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	16,233.64	1,136.36	17,370.00	17,370.00	
	- ห้องปฏิบัติการเปียโน mànจีบ ขนาดประมาณ 15.60 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	20,099.07	1,406.93	21,506.00	21,506.00	
	- ห้องปฏิบัติการเปียโน mànจีบ ขนาดประมาณ 8.00 x 3.00 ม.	2.00	ชุด	10,625.23	743.77	11,369.00	22,738.00	
	- ห้องปฏิบัติการวงใหญ่ mànจีบ ขนาดประมาณ 12.60 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	16,233.64	1,136.36	17,370.00	17,370.00	
	- ห้องปฏิบัติการวงใหญ่ mànจีบ ขนาดประมาณ 15.60 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	20,099.07	1,406.93	21,506.00	21,506.00	
	- ห้องปฏิบัติการวงใหญ่ mànจีบ ขนาดประมาณ 8.00 x 3.00 ม.	2.00	ชุด	10,625.23	743.77	11,369.00	22,738.00	
	- ห้องฉาย VDO mànจีบ ขนาดประมาณ 5.75 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	7,606.54	532.46	8,139.00	8,139.00	
1.3	ชั้นที่ 3							
	- ห้องปฏิบัติการ/ซ้อมวง mànจีบ ขนาดประมาณ 9.00 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	11,596.00	811.72	12,407.00	12,407.00	
	- ห้องปฏิบัติการ/ซ้อมวง mànจีบ ขนาดประมาณ 12.00 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	15,461.33	1,082.29	16,543.00	16,543.00	
	- ห้องปฏิบัติการ/ซ้อมวง mànจีบ ขนาดประมาณ 8.00 x 3.00 ม.	2.00	ชุด	10,625.33	743.77	11,369.00	22,738.00	
	- ห้องปฏิบัติการ/ซ้อมวง mànจีบ ขนาดประมาณ 4.00 x 3.00 ม.	3.00	ชุด	5,312.67	371.89	5,684.00	17,052.00	



