

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร ๕ จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ - 2 พ.ย. 2563

เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคาตัววัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๓ และราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับ ถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม ๒๕๕๘

๕.๒ บริษัท ไดกิน อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๓ บริษัท พานาโซนิค แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๔ บริษัท แอสโซซิเอท ออฟ นิว สเปนซ์ จำกัด

๕.๕ บริษัท วิเทค เดคคอร์ด จำกัด

๕.๖ บริษัท แสงทองลดา จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

๖.๒ นายสมประสงค์ โชคลาภ

๖.๓ นายเจษฎาพร เสมา

๖.๔ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว



(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมประสงค์ โชคลาภ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเจษฎาพร เสมา)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร 5

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AC-01 to AC-02

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้งระบบปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRV)								
2.1	PIPING WORK AIRCONDITIONERS SYSTEM								
	REFRIGERANT PIPE								
	COPPER TUBE Hard Draw Type L								
	- Ø 3/8" (9.5) (Nominal OD.) #L	148.00	ม.	87.00	12,876.00	34.00	5,032.00	17,908.00	
	- Ø 1/2" (12.7) (Nominal OD.) #L	74.00	ม.	138.00	10,212.00	46.00	3,404.00	13,616.00	
	- Ø 5/8" (15.9) (Nominal OD.) #L	143.00	ม.	198.00	28,314.00	60.00	8,580.00	36,894.00	
	- Ø 3/4" (19.1) (Nominal OD.) #L	63.00	ม.	244.00	15,372.00	77.00	4,851.00	20,223.00	
	- Ø 7/8" (22.2) (Nominal OD.) #L	23.00	ม.	319.00	7,337.00	90.00	2,070.00	9,407.00	
	- Ø 1 1/8" (28.6) (Nominal OD.) #L	92.00	ม.	442.00	40,664.00	124.00	11,408.00	52,072.00	
	- Ø 1 3/8" (34.9) (Nominal OD.) #L	17.00	ม.	622.00	10,574.00	150.00	2,550.00	13,124.00	
	- Ø 1 5/8" (41.3) (Nominal OD.) #L	46.00	ม.	796.00	36,616.00	195.00	8,970.00	45,586.00	
	- Hanger & Support For Pipeing Work	1.00	งาน	16,196.00	16,196.00	1,619.00	1,619.00	17,815.00	
	รวมรายการที่ 2.1				178,161.00		48,484.00	226,645.00	
2.2	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE								
	- Ø 3/8" (Insulation Thick 3/4")	148.00	ม.	53.00	7,844.00	21.00	3,108.00	10,952.00	
	- Ø 1/2" (Insulation Thick 3/4")	74.00	ม.	51.30	3,796.20	19.00	1,406.00	5,202.20	
	- Ø 5/8" (Insulation Thick 3/4")	143.00	ม.	55.80	7,979.40	24.00	3,432.00	11,411.40	
	- Ø 3/4" (Insulation Thick 3/4")	63.00	ม.	59.40	3,742.20	50.00	3,150.00	6,892.20	
	- Ø 7/8" (Insulation Thick 3/4")	23.00	ม.	63.00	1,449.00	32.00	736.00	2,185.00	
	- Ø 1 1/8" (Insulation Thick 3/4")	92.00	ม.	74.70	6,872.40	39.00	3,588.00	10,460.40	
	- Ø 1 3/8" (Insulation Thick 3/4")	17.00	ม.	82.80	1,407.60	48.00	816.00	2,223.60	
	- Ø 1 5/8" (Insulation Thick 3/4")	46.00	ม.	109.80	5,050.80	54.00	2,484.00	7,534.80	
	- Insulation Tape&Adhesive	1.00	งาน	3,814.00	3,814.00	381.00	381.00	4,195.00	
	รวมรายการที่ 2.2				41,955.60		19,101.00	61,056.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร 5



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร 5

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AC-01 to AC-02

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	DRAIN PIPING (PVC Class 8.5)								
	- Ø 1" (25) (Class 8.5)	63.00	ม.	15.05	948.15	19.00	1,197.00	2,145.15	
	- Hanger&Support for Piping Pipe	1.00	งาน	94.00	94.00	9.00	9.00	103.00	
	CLOSED CELL INSULATION DRAIN PIPE								
	- Ø 1" (Insulation Thick 1/2")	63.00	ม.	47.70	3,005.10	24.00	1,512.00	4,517.10	
	- Insulation Tape&Adhesive	1.00	งาน	404.00	404.00	40.00	40.00	444.00	
	รวมรายการที่ 2.3				4,451.25		2,758.00	7,209.25	
2.4	ACCESSORIES								
	- Refnet Branch Piping kit	24.00	ชุด	-	-	200.00	4,800.00	4,800.00	
	- Outdoor Unit Multi Connection Piping Kit	4.00	ชุด	-	-	200.00	800.00	800.00	
	- Piping Cover (Product MIZU No.99)	24.00	ม.	200.00	4,800.00	50.00	1,200.00	6,000.00	
	- Piping Cover (Aluminium Jacket)	24.00	ม.	300.00	7,200.00	150.00	3,600.00	10,800.00	
	รวมรายการที่ 2.4				12,000.00		10,400.00	22,400.00	
2.5	Other								
	- Hood For CDU	6.00	Module	4,500.00	27,000.00	1,000.00	6,000.00	33,000.00	
	- Nitrogen Testing	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- Refrigerant R-410A	42.00	กก.	350.00	14,700.00	20.00	840.00	15,540.00	
	- Accessories/Support/Hanger	1.00	งาน	4,370.00	4,370.00	874.00	874.00	5,244.00	
	- ฐานรองรับ Condensing VRV	1.00	งาน	6,315.00	6,315.00	1,500.00	1,500.00	7,815.00	
	รวมรายการที่ 2.5				54,385.00		9,714.00	64,099.00	



