

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคาร อาคารบรรณราชนครินทร์ (อาคาร ๕๗) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ครั้งที่ ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๕,๓๖๒,๒๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... - 9 มี.ค. 2569
เป็นเงิน ๕,๓๖๒,๒๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย
งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕,๓๖๒,๒๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท สยามไดกินเซลล์ จำกัด
- ๕.๒ บริษัท เอเชีย อินโนเวชั่น แอร์ เทค จำกัด
- ๕.๓ บริษัท โพลว์ ซิสเต็ม โซลูชั่น จำกัด
- ๕.๔ บริษัท พี คุลเทค กรุ๊ป จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| ๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อสิรี ศรีคุณ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายสมประสงค์ โชคลาก | กรรมการ |
| ๖.๓ นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์ | กรรมการ |
| ๖.๔ นายเจษฎาพร เสมา | กรรมการ |
| ๖.๕ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว | กรรมการ |
| ๖.๖ นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์ | กรรมการ |
| ๖.๗ นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช | กรรมการและเลขานุการ |

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อสิรี ศรีคุณ) (นายสมประสงค์ โชคลาก)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์) (นายเจษฎาพร เสมา)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว) (นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช)

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคารบรรณราชนครินทร์ (อาคาร 57) พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบปรับอากาศ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
แบบ ปร.4 (ข), ปร.4 (ข1.1), ปร.5 (ข1.1) และ ปร.5 (ข1.2) ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบเครื่องปรับอากาศ) เป็นเงินประมาณ	4,788,317.00	
2	งานติดตั้งครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบเครื่องปรับอากาศ) เป็นเงินประมาณ	573,883.00	
	∴ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,362,200.00	

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง



(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อสิริ ศรีคุณ

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ ไชคกลาง

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายเชษฐาพร เสมอ

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

(.....)

นางสาววิชรินทร์ พันธุ์พีช

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่างานจัดซื้อครุภัณฑ์

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคารบรรณราชนครินทร์ (อาคาร 57) พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ครั้งที่ 2

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบปรับอากาศ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256957

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอนและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	536,339.2497	37,543.75	573,883.00	
สรุป	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น			573,883.00	
	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)				

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง



(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อสิริ ศรีคุณ

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาก

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

(.....)

นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พิช

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคารบรรณราชนครินทร์ (อาคาร 57) พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ

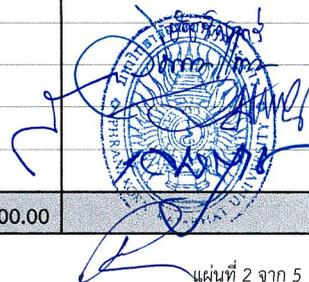
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256957

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ								
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม (Ceiling Suspended Type) (รื้อถอนและขนย้ายไปเก็บยังสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด)	70.00	ชุด			500.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมรายการงานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ							35,000.00	
2	ส่วนระบบปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำอัตโนมัติ (VRV/VRF)								
	เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)								
	- Condensing Unit Capacity 305,000 Btu/Hr (CDU-1-01)	1.00	ระบบ			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- Condensing Unit Capacity 341,000 Btu/Hr (CDU-1-02)	1.00	ระบบ			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	เครื่องเป่าลมเย็น (INDOOR UNIT)								
	- FCU-1-01 to 1-04 4-Way Capacity 38,000 Btu/Hr For CDU-1-01	4.00	ชุด			2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- FCU-1-05 Ceiling Type Capacity 24,000 Btu/Hr For CDU-1-01	1.00	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU-1-06 to 1-09 4-Way Capacity 19,000 Btu/Hr For CDU-1-01	4.00	ชุด			1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- FCU-1-10 to 1-13 4-Way Capacity 38,000 Btu/Hr For CDU-1-02	4.00	ชุด			2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- FCU-1-14 to 1-16 Ceiling Type Capacity 39,000 Btu For CDU-1-02	3.00	ชุด			2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- FCU-1-17 to 1-20 4-Way Capacity 19,000 Btu/Hr For CDU-1-01	4.00	ชุด			1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมรายการที่ 1				-		76,500.00	41,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคารบรรณราชนครินทร์ (อาคาร 57) พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ

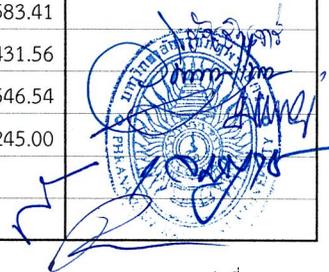
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256957

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ส่วน PIPING WORK AIRCONDITIONERS SYSTEM								
3.1	Refrigerant Pipe Copper Pipe Hard Drawn Type - L								
	Liquid & Suction Pipe								
	- Ø 3/8" (9.5) (Nominal OD.) #L	73.70	ม.	115.00	8,475.50	30.00	2,211.00	10,686.50	
	- Ø 1/2" (12.7) (Nominal OD.) #L	30.80	ม.	181.66	5,595.13	50.00	1,540.00	7,135.13	
	- Ø 5/8" (15.9) (Nominal OD.) #L	140.80	ม.	265.00	37,312.00	65.00	9,152.00	46,464.00	
	- Ø 3/4" (19.1) (Nominal OD.) #L	26.40	ม.	315.00	8,316.00	80.00	2,112.00	10,428.00	
	- Ø 7/8" (22.2) (Nominal OD.) #L	1.10	ม.	398.33	438.16	110.00	121.00	559.16	
	- Ø 1-1/8" (34.9) (Nominal OD.) #L	24.20	ม.	548.33	13,269.59	150.00	3,630.00	16,899.59	
	- Ø 1-3/8" (34.9) (Nominal OD.) #L	48.40	ม.	716.69	34,687.80	200.00	9,680.00	44,367.80	
	- Fitting	1.00	งาน	28,874.71	28,874.71	3,240.00	3,240.00	32,114.71	
	- Hanger & Support For Pipeing Work	1.00	งาน	5,774.94	5,774.94	570.00	570.00	6,344.94	
	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE								
	Ins. Liquid & Ins. Suction Pipe								
	- Ø 3/8" (Insulation Thick 3/4")	73.70	ม.	22.50	1,658.25	15.00	1,105.50	2,763.75	
	- Ø 1/2" (Insulation Thick 3/4")	30.80	ม.	25.00	770.00	15.00	462.00	1,232.00	
	- Ø 5/8" (Insulation Thick 3/4")	140.80	ม.	31.00	4,364.80	16.00	2,252.80	6,617.60	
	- Ø 3/4" (Insulation Thick 3/4")	26.40	ม.	28.00	739.20	18.00	475.20	1,214.40	
	- Ø 7/8" (Insulation Thick 3/4")	1.10	ม.	36.00	39.60	20.00	22.00	61.60	
	- Ø 1-1/8" (Insulation Thick 3/4")	24.20	ม.	40.43	978.41	25.00	605.00	1,583.41	
	- Ø 1-3/8" (Insulation Thick 3/4")	48.40	ม.	45.90	2,221.56	25.00	1,210.00	3,431.56	
	- Fitting	1.00	งาน	3,231.54	3,231.54	315.00	315.00	3,546.54	
	- Hanger & Support For Pipeing Work	1.00	งาน	960.00	960.00	285.00	285.00	1,245.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคารบรรณราชนครินทร์ (อาคาร 57) พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256957

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	Condensate Drain Pipe (PVC Class 8.5")								
	- Ø 1" (25) (Class 8.5)	95.00	ม.	14.72	1,398.40	25.00	2,375.00	3,773.40	
	- Fitting	1.00	งาน	419.52	419.52	30.00	30.00	449.52	
	- Hanger & Support For Pipeing Work	1.00	งาน	279.68	279.68	75.00	75.00	354.68	
	Ins. Drain pipe								
	- Ø 1" IPS (Insulation Thick 1/2")	95.00	ม.	65.57	6,229.15	15.00	1,425.00	7,654.15	
	- Fitting	1.00	งาน	1,868.75	1,868.75	180.00	180.00	2,048.75	
	- Insulation Tape&Adhesive	1.00	เหมา	560.00	560.00	165.00	165.00	725.00	
	รวมรายการที่ 2				168,462.68		43,238.50	211,701.18	
4	ส่วน Installation Work								
	Accessories/Finishing and Cleaning/Test Run&Commissioning								
	- Test Run & Commissioning	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00	
	- Hanger & Support for FCU	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	
	- Vibration Isolation for CDU	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	Refrigerant								
	- R-410A	33.00	กก.	300.00	9,900.00	11.00	363.00	10,263.00	
	รวมรายการที่ 3				15,900.00		5,963.00	21,863.00	



กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคารบรรณราชนครินทร์ (อาคาร 57) พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ครั้งที่ 2

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องปรับอากาศ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256957

แบบ ปร.4 (ข1.2) ที่แนบ

จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ระบบ Inverter และระบบปรับอากาศแบบปรับ ปริมาณน้ำอัดโนมิตี (VRV/VRF)			4,788,317.00	
สรุป	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น			4,788,317.00	
	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)				

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง



(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....)

นายเชษฐาพร เสมอ

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววชิรินทร์ พันธุ์พีช

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ข)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคารบรรณราชนครินทร์ (อาคาร 57) พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256957

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าภาษีทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%			
1	ระบบเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ระบบ Inverter							
1.1	Floor.1 ระบบปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำอัตโนมัติ (VRV/VRF)							
	เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)							
	- Condensing Unit Capacity 305,000 Btu/Hr (CDU-1-01)	1.00	ระบบ	454,205.61	31,794.39	486,000.00	486,000.00	
	- Condensing Unit Capacity 341,000 Btu/Hr (CDU-1-02)	1.00	ระบบ	601,869.16	42,130.84	644,000.00	644,000.00	
	เครื่องเป่าลมเย็น (INDOOR UNIT)							
	- FCU-1-01 to 1-04 4-Way Capacity 38,000 Btu/Hr For CDU-1-01	4.00	ชุด	39,719.63	2,780.37	42,500.00	170,000.00	ชนิด 4-Way
	- FCU-1-05 Ceiling Type Capacity 24,000 Btu/Hr For CDU-1-01	1.00	ชุด	26,065.42	1,824.58	27,890.00	27,890.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU-1-06 to 1-09 4-Way Capacity 19,000 Btu/Hr For CDU-1-01	4.00	ชุด	35,100.00	2,457.00	37,557.00	150,228.00	ชนิด 4-Way
	- FCU-1-10 to 1-13 4-Way Capacity 38,000 Btu/Hr For CDU-1-02	4.00	ชุด	39,719.63	2,780.37	42,500.00	170,000.00	ชนิด 4-Way
	- FCU-1-14 to 1-16 Ceiling Type Capacity 39,000 Btu For CDU-1-02	3.00	ชุด	45,100.00	3,157.00	48,257.00	144,771.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU-1-17 to 1-20 4-Way Capacity 19,000 Btu/Hr For CDU-1-01	4.00	ชุด	35,100.00	2,457.00	37,557.00	150,228.00	ชนิด 4-Way
1.2	Floor.2							
	- FCU/CDU-2-01 Ceiling Type Capacity 30,000 Btu	1.00	ชุด	44,112.15	3,087.85	47,200.00	47,200.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-2-02 Ceiling Type Capacity 24,000 Btu	1.00	ชุด	38,224.30	2,675.70	40,900.00	40,900.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-2-03 to 2-10 Ceiling Type Capacity 48,000 Btu	8.00	ชุด	56,915.89	3,984.11	60,900.00	487,200.00	ชนิด Ceiling Type
1.3	Floor.3							
	- FCU/CDU-3-01 to 3-06 Ceiling Type Capacity 48,000 Btu	6.00	ชุด	56,915.89	3,984.11	60,900.00	365,400.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-3-07 to 3-08 Ceiling Type Capacity 36,000 Btu	2.00	ชุด	50,093.46	3,506.54	53,600.00	107,200.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-3-09 to 3-14 Ceiling Type Capacity 48,000 Btu	6.00	ชุด	56,915.89	3,984.11	60,900.00	365,400.00	ชนิด Ceiling Type

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ข)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคารบรรณราชนครินทร์ (อาคาร 57) พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256957

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าภาษีทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%			
1.4	Floor.4							
	- FCU/CDU-4-01 Ceiling Type Capacity 18,000 Btu	1.00	ชุด	31,308.41	2,191.59	33,500.00	33,500.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-4-02 to 4-14 Ceiling Type Capacity 36,000 Btu	13.00	ชุด	50,093.46	3,506.54	53,600.00	696,800.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-4-15 Wall Type Capacity 12,000 Btu	1.00	ชุด	18,224.30	1,275.70	19,500.00	19,500.00	ชนิด Wall Type
1.5	Floor.7							
	- FCU/CDU-7-01 Ceiling Type Capacity 30,000 Btu	1.00	ชุด	44,112.15	3,087.85	47,200.00	47,200.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-7-02 to 7-05 Ceiling Type Capacity 18,000 Btu	4.00	ชุด	31,308.41	2,191.59	33,500.00	134,000.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-7-06 Ceiling Type Capacity 40,000 Btu	1.00	ชุด	54,672.90	3,827.10	58,500.00	58,500.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-7-07 to 7-10 Ceiling Type Capacity 18,000 Btu	4.00	ชุด	31,308.41	2,191.59	33,500.00	134,000.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-7-11 Ceiling Type Capacity 24,000 Btu	1.00	ชุด	38,224.30	2,675.70	40,900.00	40,900.00	ชนิด Ceiling Type
1.6	Floor.8							
	- FCU/CDU-8-01 Ceiling Type Capacity 18,000 Btu	1.00	ชุด	31,308.41	2,191.59	33,500.00	33,500.00	ชนิด Ceiling Type
	- FCU/CDU-8-02 to 8-05 Ceiling Type Capacity 40,000 Btu	4.00	ชุด	54,672.90	3,827.10	58,500.00	234,000.00	ชนิด Ceiling Type
หมายเหตุ : ราคาต่อหน่วยของระบบเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ระบบ Inverter เป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้แล้ว 1. อุปกรณ์ตัดตอนอัตโนมัติจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว และสายไฟฟ้า 2. งานเดินท่อทอไป-กลับพร้อมหุ้มฉนวน ระยะการเดินประมาณ 20 เมตร 3. ค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์อื่นๆประกอบการติดตั้ง 4. งานซ่อมแซมความเสียหาย จากการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ อาทิเช่น พื่น ผนัง สี เป็นต้น								
รวมรายการที่ 1							4,788,317.00	

