

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล 2 อาคารมหาวิทยาลัย
เจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง : อาคารมหาวิทยาลัย

แบบที่ : แบบ ปร.4 และ ปร.5
วันที่ : 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	อุปกรณ์กระดวยสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 พอร์ต	1.00	ชุด	6,000.00		6,000.00	-	6,000.00	
-	งานอื่นๆ (ไม่รวมงานติดตั้งสายสัญญาณ (ร้อยละ 5 ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	6,570.00	-	6,570.00	-	6,570.00	
รวมราคางานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ (LAN)						137,970.00	43,460.00	181,430.00	
รวมราคางานระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 2 โหนด C						597,956.40	199,166.74	797,123.14	
5	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
5.1	งานติดตั้ง PIPING WORK (CUPER TYPE L) CABBAR								
-	DIA 1 1/2"	30.00	ม.	1,600.00	80.00	48,000.00	2,400.00	50,400.00	
-	DIA 1 1/4"	20.00	ม.	1,300.00	80.00	26,000.00	1,600.00	27,600.00	
-	DIA. 1"	15.00	ม.	800.00	80.00	12,000.00	1,200.00	13,200.00	
-	DIA 3/4"	20.00	ม.	700.00	80.00	14,000.00	1,600.00	15,600.00	
-	DIA 1/2"	20.00	ม.	504.00	80.00	10,080.00	1,600.00	11,680.00	
-	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	11,008.00	3,302.40	11,008.00	3,302.40	14,310.40	
-	SUPPORT & HANGER	1.00	งาน	5,504.00	1,651.20	5,504.00	1,651.20	7,155.20	
รวมราคางานติดตั้ง PIPING WORK						126,592.00	13,353.60	139,945.60	

ลงชื่อ :  (นางสาวอรอนงค์ กาญจนรัตน์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ :  (นายพัทธ์ ทัศนวิฑิต) กรรมการ

ลงชื่อ :  (นางวิมลพร กาญจนสุทธิรักษ์) กรรมการ

ลงชื่อ :  (นางสาววรรณา สุวรรณ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงกำลังวิทยุชั้น 2 อาคารมหาวิทยาลัย
เจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ศรีพยาบาล มหาวิทยาลัยสวนสุนันทา
สถานที่ก่อสร้าง : อาคารมหาวิทยาลัย
แบบเลขที่ :
แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5.2	VALVE & ACCESSORIES								
-	ZONE VALVE	1.00	ชุด	25,000.00	2,500.00	25,000.00	2,500.00	27,500.00	
-	MEDICAL GAS OUTLET, OX	3.00	ชุด	5,500.00	600.00	16,500.00	1,800.00	18,300.00	
-	งานติดตั้งระบบ	1.00	งาน	-	10,000.00	-	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคา VALVE & ACCESSORIES					41,500.00	14,300.00	55,800.00	
	รวมราคางานระบบและติดตั้งงานแพทย์					168,092.00	27,653.60	195,745.60	
6	งานผ่านและติดตั้งท่อ								
-	งานติดตั้งท่อประปาบนชั้นหน้าห้อง	1.00	ชุด	900.00	200.00	900.00	200.00	1,100.00	
-	ผ่านงาน รังสีเอกซ์ในห้อง X-ray (พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง ยึดโครง)	3.00	ชุด	4,500.00	500.00	13,500.00	1,500.00	15,000.00	
	รวมราคางานผ่านและติดตั้งท่อ					14,400.00	1,700.00	16,100.00	
7	งานระบบปรับอากาศและระบบท่อ								
7.1	งานระบบปรับอากาศและระบบท่อ ชั้น 2 โซน A								
7.1.1	เครื่องปรับอากาศ (Air-conditioner)								
-	Fancoil Unit (Chilled Water Coil) ขนาด 39,200 BTUH	3.00	ชุด	45,200.00	4,520.00	135,600.00	13,560.00	149,160.00	
-	Fancoil Unit (Chilled Water Coil) ขนาด 24,900 BTUH	2.00	ชุด	29,500.00	2,950.00	59,000.00	5,900.00	64,900.00	
-	HANGER & SUPPORT อุปกรณ์แขวนและรองรับการติดตั้ง	1.00	งาน	15,000.00	1,500.00	15,000.00	1,500.00	16,500.00	

ลงชื่อ :  ประธานกรรมการ (นางสาวอรอุมาคุณ ภาณุอนันต์)

ลงชื่อ :  (นางวิริพร ภาณุอนันต์)

ลงชื่อ :  กรรมการ (นายพีรภัทร์ ธีระญาพิศ)

ลงชื่อ :  กรรมการ (นางสาววรรณาคุณ สุวรรณ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงภาควิชาชั้น 2 อาคารมหาวิทยาลัย
เจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง : อาคารมหาวิทยาลัย

แบบลดพื้นที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ขึ้นนาม มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	OAU Chilled water coil	1.00	ชุด	35,200.00	18,000.00	35,200.00	18,000.00	53,200.00	
-	EE control	5.00	ชุด	7,500.00	2,500.00	37,500.00	12,500.00	50,000.00	
-	ค่าทดสอบ,ค่าความสะอาด,ค่าเดินและค่าติดตั้งอุปกรณ์และอุปกรณ์แรงดันและเสียง (Vibration Isolator) (ร้อยละ 5 ของวัสดุและ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	14,115.00	4,234.50	14,115.00	4,234.50	18,349.50	
รวมราคาเครื่องปรับอากาศ (Air-conditioner)						296,415.00	55,694.50	352,109.50	
7.1.2	งานติดตั้งท่อน้ำเย็นและฉนวน								
7.1.2.1	ท่อน้ำยา (ท่อทองแดง ชนิดม้วน #22)								
-	SIZE Dia. 1/4"	35.00	เมตร	75.00	80.00	2,625.00	2,800.00	5,425.00	
-	SIZE Dia. 1"	38.00	เมตร	115.00	125.00	4,370.00	4,750.00	9,120.00	
-	SIZE Dia. 1-1/4"	10.00	เมตร	160.00	160.00	1,600.00	1,600.00	3,200.00	
-	SIZE Dia. 1-1/2"	32.00	เมตร	190.00	190.00	6,080.00	6,080.00	12,160.00	
-	SIZE Dia. 2"	50.00	เมตร	250.00	250.00	12,500.00	12,500.00	25,000.00	
-	SIZE Dia. 2"-1/2"	52.00	เมตร	400.00	320.00	20,800.00	16,640.00	37,440.00	
-	Hanger & Support & Fitting	1.00	งาน	1,467.50	440.25	1,467.50	440.25	1,907.75	
7.1.2.2	งานหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4"								
-	SIZE Dia. 1/4"	35.00	เมตร	170.00	40.00	5,950.00	1,400.00	7,350.00	
-	SIZE Dia. 1"	38.00	เมตร	200.00	50.00	7,600.00	1,900.00	9,500.00	

ลงชื่อ ประจักษ์ ธรรมการ

ลงชื่อ ประจักษ์ ธรรมการ

(นางสาวอรอนงค์ กาญจนรัตน์)

(นางวิภากร กาญจนสุทธิรักษ์)

ลงชื่อ ธรรมการ

ลงชื่อ ธรรมการ

(นายพัชร หิรัญชาติ)

(นางสาววรรณา หิรัญชาติ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงภาคสิ่งแวดล้อมชั้น 2 อาคารมหาวิทยาลัย
เจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน
สถานที่ก่อสร้าง : อาคารมหาวิทยาลัยวชิร

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาโดย : ผู้อื่นที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	SIZE Dia. 1-1/4"	10.00	เมตร	230.00	60.00	2,300.00	600.00	2,900.00	
-	SIZE Dia. 1-1/2"	32.00	เมตร	270.00	70.00	8,640.00	2,240.00	10,880.00	
-	SIZE Dia. 2"	50.00	เมตร	320.00	100.00	16,000.00	5,000.00	21,000.00	
-	SIZE Dia. 2"-1/2"	52.00	เมตร	420.00	110.00	21,840.00	5,720.00	27,560.00	
-	Hanger & Support & Fitting	1.00	จุด	25,000.00	7,500.00	25,000.00	7,500.00	32,500.00	
7.1.2.3	ท่อขึ้น (PVC Class 8.5)					-	-	-	
-	SIZE Dia. 3/4"	25.00	เมตร	20.00	15.00	500.00	375.00	875.00	
-	SIZE Dia. 1"	45.00	เมตร	25.00	15.00	1,125.00	675.00	1,800.00	
-	SIZE Dia. 1-1/4"	15.00	เมตร	40.00	15.00	600.00	225.00	825.00	
-	Hanger & Support & Fitting	1.00	จุด	222.50	66.75	222.50	66.75	289.25	
7.1.2.4	ฉนวนหุ้มท่อขึ้น ทน 1/2"					-	-	-	
-	SIZE Dia. 3/4"	25.00	เมตร	60.00	10.00	1,500.00	250.00	1,750.00	
-	SIZE Dia. 1"	45.00	เมตร	65.00	10.00	2,925.00	450.00	3,375.00	
-	SIZE Dia. 1-1/4"	15.00	เมตร	80.00	10.00	1,200.00	150.00	1,350.00	
-	Hanger & Support & Fitting	1.00	จุด	3,000.00	1,500.00	3,000.00	1,500.00	4,500.00	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณกาญจน์ กาญจนรัตน์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางวิภากร ภายนอกสุทธิรักษ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพัทธ์ หิรัญวาทิต)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววรดิษฐ์ สุวรรณ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคารสิ่งวิทย์ฯ ชั้น 2 อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ

เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วิชัยพยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่นบริหาร

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ

แบบตัดพื้นที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
7.1.2.5	งานอื่นๆ (ไปตระเวน) งานติดตั้ง					-	-	-	
-	งานติดตั้ง ถูปรนึ่งที่ใช้ในการติดตั้ง (ร้อยละ 15 ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ 10 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	22,176.75	2,217.68	22,176.75	2,217.68	24,394.43	
-	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อและท่อรั่วซึม (ร้อยละ 5 ของท่อ)	1.00	งาน	7,392.25	-	7,392.25	-	7,392.25	
	รวมราคางานติดตั้งท่อรั่วซึมและฉนวน					177,414.00	75,079.68	252,493.68	
7.1.3	งานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ								
-	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) IEC 01								
	- 1.5 mm ²	150.00	เมตร	7.00	7.00	1,050.00	1,050.00	2,100.00	
	- 2.5 mm ²	222.00	เมตร	8.00	8.00	1,776.00	1,776.00	3,552.00	
-	REMOTE CONTROLLER	5.00	ชุด	3,000.00	-	15,000.00	-	15,000.00	
-	FAN SWITCH	5.00	ชุด	250.00	-	1,250.00	-	1,250.00	
-	CABLE & CONDUIT ACCESSORIES	1.00	งาน	5,000.00	3,000.00	5,000.00	3,000.00	8,000.00	
	VALVES					-	-	-	
	GATE VALVE					-	-	-	
-	SIZE Dia. 1/2"	8.00	ชุด	400.00	250.00	3,200.00	2,000.00	5,200.00	
-	SIZE Dia. 1"	1.00	ชุด	500.00	300.00	500.00	300.00	800.00	
-	SIZE Dia. 2"-1/2"	1.00	ชุด	1,500.00	550.00	1,500.00	550.00	2,050.00	
	2-WAY VALVE					-	-	-	
-	SIZE Dia. 3/4" FOR 0-7 GPM	2.00	ชุด	3,800.00	450.00	7,600.00	900.00	8,500.00	

ลงชื่อ *นางสาวพรพิมล* ประธานกรรมการ

(นางสาวพรพิมล กาญจนรัตน์)

ลงชื่อ *นางวิภา* กรรมการ

(นางวิภาพร กาญจนสุทธิรักษ์)

ลงชื่อ *MR* กรรมการ

(นายพัชร หิรัญชาติ)

ลงชื่อ *Wich* กรรมการ

(นางสาววิภากร หิรัญชาติ)

โครงการปรับปรุงภาคธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 2 อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถาบันกวดสร้าง สถาบันกวดสร้าง

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่มอบ จำนวน 1 ชุด

คำนำหน้าชื่อ น.พ. 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ	
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
	-	SIZE Dia. 3/4" FOR 0-7 GPM	4.00	ชุด	3,800.00	480.00	15,200.00	1,920.00	17,120.00	
		STRAINER					-		-	
	-	SIZE Dia. 1/2"	5.00	ชุด	600.00	300.00	3,000.00	1,500.00	4,500.00	
	-	SIZE Dia. 1"	1.00	ชุด	850.00	350.00	850.00	350.00	1,200.00	
	-	SIZE Dia. 2" 1/2"	1.00	ชุด	3,800.00	600.00	3,800.00	600.00	4,400.00	
		AUTOMATIC BALANCING VALVE					-		-	
	-	SIZE Dia. 3/4"	4.00	ชุด	3,000.00	480.00	12,000.00	1,920.00	13,920.00	
	-	THERMOSTAT	4.00	ชุด	3,800.00	300.00	15,200.00	1,200.00	16,400.00	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ) งานเกิดลัด						-		-	
	-	อุปกรณ์ประกอบงานเดินท่อน้ำร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ 10 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	13,038.90	1,303.89	13,038.90	1,303.89	14,342.79	
	-	ค่าทดสอบ, ฆ่าความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 5 ของวัสดุ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	4,346.30	1,303.89	4,346.30	1,303.89	5,650.19	
		รวมผลงานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ					104,311.20	19,673.78	123,984.98	
7.1.4	Ventilation System									
	Ventilation Fan									
	-	FV20AUT3 (580 CMH/Wall Type)	6.00	ชุด	1,820.00	500.00	10,920.00	3,000.00	13,920.00	

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารชั้น 2 อาคารมหาวิทยาลัย
เจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน
สถานที่ก่อสร้าง : อาคารมหาวิทยาลัย
แบบเลขที่ :
แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
จำนวนวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

คำนวณราคาตกลง : หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	Hanger & Support & Fitting	1.00	จ/ท	15,000.00	4,500.00	15,000.00	4,500.00	19,500.00	
-	EE conctrol	1.00	จ/ท	25,000.00	11,000.00	25,000.00	11,000.00	36,000.00	
	รวมค่าVentilation System					50,920.00	18,500.00	69,420.00	
7.1.5	งานระบบป้องกันอัคคีภัยและแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
-	งานรื้อถอน ถังงานระบบ Smoke detector	1.00	จ/ท	35,000.00	20,000.00	35,000.00	20,000.00	55,000.00	
-	ป้ายทางออกและทางหนีไฟ สีเขียวมีไฟสว่าง	4.00	ชุด	3,500.00	500.00	14,000.00	2,000.00	16,000.00	
-	งานระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	5.00	ชุด	2,650.00	500.00	13,250.00	2,500.00	15,750.00	
	รวมราคา งานระบบป้องกันอัคคีภัยและแจ้งเหตุเพลิงไหม้					62,250.00	24,500.00	86,750.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบบยกอากาศ ชั้น 2 โซน A					691,310.20	193,447.96	884,758.16	
7.2	งานระบบปรับอากาศและระบบยกอากาศ ชั้น 2 โซน C								
7.2.1	เครื่องปรับอากาศ (Air-conditioner)								
-	Fancoil Unit (Chilled Water Coil) ขนาด 16,900 BTUH	2.00	เครื่อง	28,000.00	2,800.00	56,000.00	5,600.00	61,600.00	
-	Fancoil Unit (Chilled Water Coil) ขนาด 26,100 BTUH	1.00	เครื่อง	29,500.00	2,950.00	29,500.00	2,950.00	32,450.00	
-	Fancoil Unit (Chilled Water Coil) ขนาด 39,200 BTUH	4.00	เครื่อง	45,200.00	4,520.00	180,800.00	18,080.00	198,880.00	
-	Fancoil Unit (Chilled Water Coil) ขนาด 54,900 BTUH	3.00	เครื่อง	55,200.00	5,520.00	165,600.00	16,560.00	182,160.00	
-	HANGER & SUPPORT อุปกรณ์แขวน โยธและรองรับการสั่นสะเทือน	1.00	จ/ท	43,190.00	12,957.00	43,190.00	12,957.00	56,147.00	
-	SUPPORT & HANGER	1.00	จ/ท	30,000.00	3,000.00	30,000.00	3,000.00	33,000.00	

ลงชื่อ ประสานกรรมการ (นางสาวกรรณกัญจน์ กาญจนรัตน์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายพัทธ์ หิรัญวาทิต)

ลงชื่อ กรรมการ (นางวิพร กาญจนสุทธิรักษ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นางสาววรรณา สุวรรณ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และค่า

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 อาคารมหาวิทยาลัย
เจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
สถานที่ก่อสร้าง : อาคารมหาวิทยาลัย
แบบแปลนที่ :
แบบ ป ร 4 และ ป ร 5 : พื้นบน มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคาตกลง : เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

วันที่ : 11/09/2564

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	OAU Chilled water coil	1.00	จกน	45,200.00	22,000.00	45,200.00	22,000.00	67,200.00	
-	EE control	1.00	จกน	15,000.00	5,000.00	15,000.00	5,000.00	20,000.00	
-	ค่าทดสอบกำลังความเสียดทาน, ทดสอบและทำสัญลักษณ์และอุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่อง (Vibration Isolator) (ร้อยละ 5 ของวัสดุ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	จกน	28,264.50	8,479.35	28,264.50	8,479.35	36,743.85	
รวมราคาเครื่องปรับอากาศ (Air-conditioner)						593,554.50	94,626.35	688,180.85	
7.2.2	งานติดตั้งท่อขึ้นและลง								
7.2.2.1	ท่อน้ำยา (ท่อทองแดง ชนิด 1/2 นิ้ว)								
-	SIZE Dia. 1/4"	97.00	เมตร	75.00	80.00	7,275.00	7,760.00	15,035.00	
-	SIZE Dia. 1"	166.00	เมตร	115.00	125.00	19,090.00	20,750.00	39,840.00	
-	SIZE Dia. 1-1/4"	45.00	เมตร	160.00	160.00	7,200.00	7,200.00	14,400.00	
-	SIZE Dia. 1-1/2"	80.00	เมตร	190.00	190.00	15,200.00	15,200.00	30,400.00	
-	SIZE Dia. 2"	100.00	เมตร	250.00	250.00	25,000.00	25,000.00	50,000.00	
-	SIZE Dia. 2"-1/2"	126.00	เมตร	420.00	320.00	52,920.00	40,320.00	93,240.00	
-	Hanger & Support & Fitting	1.00	จกน	15,000.00	4,500.00	15,000.00	4,500.00	19,500.00	
7.2.2.2	งานขึ้นท่อน้ำยา ทน 3/4"								
-	SIZE Dia. 1/4"	97.00	เมตร	170.00	40.00	16,490.00	3,880.00	20,370.00	
-	SIZE Dia. 1"	166.00	เมตร	200.00	50.00	33,200.00	8,300.00	41,500.00	
-	SIZE Dia. 1-1/4"	45.00	เมตร	230.00	60.00	10,350.00	2,700.00	13,050.00	
-	SIZE Dia. 1-1/2"	80.00	เมตร	270.00	70.00	21,600.00	5,600.00	27,200.00	

ลงชื่อ : *นางสาว...* ประจักษ์กรกร

ลงชื่อ : *นางสาว...* ประจักษ์กรกร

ลงชื่อ : *นายพัชร...* ภิรมกร

ลงชื่อ : *นางสาว...* ภิรมกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และค่า

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารโรงเรียน 2 อาคารมหาวิทยาลัย
เจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ศิริพินิต มหาวิทยาลัยมหิดล
สถานที่ก่อสร้าง : อาคารมหาวิทยาลัย
แบบเลขที่ :
แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
จำนวนราคากลาง : เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2564


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	SIZE Dia. 2"	100.00	เมตร	320.00	100.00	32,000.00	10,000.00	42,000.00	
-	SIZE Dia. 2"-1/2"	126.00	เมตร	420.00	110.00	52,920.00	13,860.00	66,780.00	
-	Hanger & Support & Fitting	1.00	จก	11,364.00	3,409.20	11,364.00	3,409.20	14,773.20	
7.2.2.3	ท่อน้ำทิ้ง (PVC Class 8.5)					-	-	-	
-	SIZE Dia. 3/4"	50.00	เมตร	20.00	15.00	1,000.00	750.00	1,750.00	
-	SIZE Dia. 1"	155.00	เมตร	25.00	15.00	3,875.00	2,325.00	6,200.00	
-	SIZE Dia. 1-1/4"	20.00	เมตร			-	-	-	
-	Hanger & Support & Fitting	1.00	จก	487.50	146.25	487.50	146.25	633.75	
7.2.2.4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ขนาด 1/2"					-	-	-	
-	SIZE Dia. 3/4"	50.00	เมตร	60.00	40.00	3,000.00	2,000.00	5,000.00	
-	SIZE Dia. 1"	155.00	เมตร	65.00	50.00	10,075.00	7,750.00	17,825.00	
-	SIZE Dia. 1-1/4"	20.00	เมตร	80.00	50.00	1,600.00	1,000.00	2,600.00	
-	ADHESIVE	1.00	จก	5,000.00	3,000.00	5,000.00	3,000.00	8,000.00	
7.2.2.5	งานอื่นๆ (เปิดเตล็ด)					-	-	-	
-	งานเปิดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง (ร้อยละ 15 ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ 10 ของราคาวัสดุ)	1.00	จก	51,696.98	5,169.70	51,696.98	5,169.70	56,866.67	
-	ค่าทดสอบ, ค่าความสะอาด, ค่าติดตั้งและทำสัญญา (ร้อยละ 10 ของท่อ)	1.00	จก	17,232.33	-	17,232.33	-	17,232.33	
	รวมราคา งานติดตั้งท่อน้ำทิ้งและฉนวน					413,575.80	190,620.15	604,195.95	

ลงชื่อ  ประจักษ์กรการ (นางสาวกรรณกาญจน์ กาญจนรัตน์)

ลงชื่อ  กรรมการ (นายพัชร ธีรวัชรวิทย์)

ลงชื่อ  กรรมการ (นางวิภากร กาญจนสุวิทย์)

ลงชื่อ  กรรมการ (นางสาววรรณา สุวรรณ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 อาคารมหาวิทยาลัย
เจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
สถานที่ก่อสร้าง : อาคารมหาวิทยาลัยวชิรเวช

แบบเลขที่ :
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
7.2.3	งานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ								
-	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) IEC 01								
	- 1.5 mm ²	350.00	เมตร	7.00	7.00	2,450.00	2,450.00	4,900.00	
	- 2.5 mm ²	310.00	เมตร	8.00	8.00	2,480.00	2,480.00	4,960.00	
-	REMOTE CONTROLLER	12.00	ชุด	3,000.00	-	36,000.00	-	36,000.00	
-	FAN SWITCH	12.00	ชุด	250.00	-	3,000.00	-	3,000.00	
-	CABLE & CONDUIT ACCESSORIES	1.00	กิโล	15,000.00	5,000.00	15,000.00	5,000.00	20,000.00	
	VALVES					-	-	-	
	GATE VALVE					-	-	-	
-	SIZE Dia. 1/2"	22.00	ชุด	400.00	250.00	8,800.00	5,500.00	14,300.00	
-	SIZE Dia. 1"	1.00	ชุด	500.00	300.00	500.00	300.00	800.00	
-	SIZE Dia. 2"-1/2"	1.00	ชุด	1,500.00	550.00	1,500.00	550.00	2,050.00	
	2-WAY VALVE					-	-	-	
-	SIZE Dia. 3/4" FOR 0-7 GPM	3.00	ชุด	3,800.00	450.00	11,400.00	1,350.00	12,750.00	
-	SIZE Dia. 3/4" FOR 0-7 GPM	7.00	ชุด	3,800.00	480.00	26,600.00	3,360.00	29,960.00	
	STRAINER					-	-	-	
-	SIZE Dia. 1/2"	10.00	ชุด	600.00	300.00	6,000.00	3,000.00	9,000.00	
-	SIZE Dia. 1"	1.00	ชุด	850.00	350.00	850.00	350.00	1,200.00	
-	SIZE Dia. 2"-1/2"	1.00	ชุด	3,800.00	600.00	3,800.00	600.00	4,400.00	

ลงชื่อ :  ประจักษ์ ธรรมการ
(นางสาวอรอนกานันท์ กาญจนรัตน์)

ลงชื่อ :  ประจักษ์ ธรรมการ
(นางวิมลพร กาญจนสุวิทย์)

ลงชื่อ :  ธรรมการ
(นายพัชร หิรัญชาติ)

ลงชื่อ :  ธรรมการ
(นางสาววิมลลักษณ์ สุวรรณ)