

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค
	อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะเทคนิคการแพทย์
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	20 มกราคม พ.ศ. 2568
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์
 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้าง	1,558,866.95	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	1,576,645.00	
3	หมวดงานพิเศษ		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,135,511.95	
	ราคากลาง	3,135,511.95	
สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์			

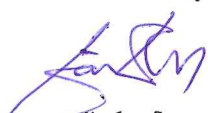
คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จามิกร สุขเอนก)

อาจารย์

ประธานกรรมการ



(นายธนพัฒน์ นพโสภณ)

หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง

กรรมการ



(นายไพฑูรย์ แจ่มใจ)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี
 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	1,456,885.00	1.07	1,558,866.95	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....-% ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,558,866.95	

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จามิกร สุขเอนก)
 อาจารย์
 ประธานกรรมการ


 (นายธนวัฒน์ นพโสภณ)
 หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง
 กรรมการ


 (นายไพฑูรย์ แจมใจ)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาสตรีและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำกับราคากลาง วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ ชั้น 4				594,384.00		346,002.00	1,167,712.00	
A1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 4								
A1.1	งานเครื่องปรับอากาศ Cassette Type ชั้น 4								
A1.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งใต้เพดาน (Ceiling Mounted, Exposed Type)								
	- FCU/CDU-401 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด			5,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- FCU/CDU-402 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด			5,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- FCU/CDU-404 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด			5,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- FCU/CDU-405 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด			5,000.00	20,000.00	20,000.00	
A1.2	งานเครื่องปรับอากาศ Split Type								
A1.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งใต้เพดาน								
	- FCU/CDU-408 (60,000 Btu/hr)	2.00	ชุด			5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมรายการที่ A1.1- A1.2						90,000.00	90,000.00	
A2.1	งานท่อ (Piping Work)								
A2.1.1	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/4" Ø (Nominal OD.Copper Pipe)	304	ม.	295.00	89,680.00	62.00	18,848.00	108,528.00	
	- 3/8" Ø (Nominal OD.Copper Pipe)	304	ม.	105.00	31,920.00	28.00	8,512.00	40,432.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A2.1.2	Condenser Water Pipe								
A2.1.2.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 25 มม. Ø	260	ม.	12.00	3,120.00	20.00	5,200.00	8,320.00	
	- Accessories	1	เพมา	800.00	800.00	500.00	500.00	1,300.00	
	รวมรายการที่ A2.1				125,520.00		33,060.00	158,580.00	
A2.2	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
A2.2.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam								
A2.2.1.1	Thick 1/2" Closed Cell Foam								
	- 1" Ø	260	ม.	50.00	13,000.00	20.00	5,200.00	18,200.00	
A2.2.1.2	Thick 3/4" Closed Cell Foam								
	- 3/4" Ø	304	ม.	75.00	22,800.00	30.00	9,120.00	31,920.00	
	- 3/8" Ø	304	ม.	60.00	18,240.00	20.00	6,080.00	24,320.00	
	- สีทามวน สีขาวสำหรับเก็บงานท่อในห้อง	1	เพมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- Accessories	1	เพมา	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	รวมรายการที่ A2.2				57,040.00		21,400.00	78,440.00	
A2.3	สายวงจรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
A2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C สายไฟฟ้าคอนโทรล								
	- Safety switch IP65-1P-20Amp PVC	1	ชุด	740.00	740.00	100.00	100.00	840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1x1.5 มม ²	608	ม.	8.00	4,864.00	5.00	3,040.00	7,904.00	
	- 1x2.5 มม ²	608	ม.	12.00	7,296.00	9.00	5,472.00	12,768.00	
	- FLEX ก้านน้ำ 3/4" Ø	108	ม.	50.00	5,400.00	28.00	3,024.00	8,424.00	
A2.3.2	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C เดินสายไปห้องควบคุมไฟฟ้า								
	- Safety switch IP65-3P-20Amp PVC	1	ชุด	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
	- 1x2.5 มม ²	2,150	ม.	12.00	25,800.00	9.00	19,350.00	45,150.00	
	- 1x4 มม ²	8,600	ม.	20.00	172,000.00	12.00	103,200.00	275,200.00	
	- Accessories	1	แพคเกจ	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	รวมหมวดที่ A2.3				218,060.00		134,786.00	352,846.00	
A2.4	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)								
A2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด UPVC (UPVC Conduit)								
	- 20 มม. Ø	288	ม.	18.00	5,184.00	22.00	6,336.00	11,520.00	
	- 25 มม. Ø	2,140	ม.	29.00	62,060.00	28.00	59,920.00	121,980.00	
	- Fitting	1	แพคเกจ	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	รวมหมวดที่ A2.4				68,244.00		66,756.00	135,000.00	
B	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ ชั้น 6				25,296.00		17,156.00	47,012.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B1	งานระบบปรับอากาศ ชั้น 6								
B1.1	งานเครื่องปรับอากาศ Split Type								
B1.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งฝ้าเพดาน - FCU/CDU-617 (36,000 Btu/hr)	1.00	ชุด			3,700.00	3,700.00	3,700.00	
	รวมรายการที่ B1.1- B1.2				-		3,700.00	3,700.00	
B2.1	งานท่อ (Piping Work)								
B2.1.1	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L) - 3/4" Ø (Nominal OD.Copper Pipe) - 3/8" Ø (Nominal OD.Copper Pipe)	12 12	ม. ม.	295.00 105.00	3,540.00 1,260.00	62.00 28.00	744.00 336.00	4,284.00 1,596.00	
B2.1.2	Condenser Water Pipe								
B2.1.2.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) - 25 มม. Ø - Accessories	20 1	ม. แท่ง	12.00 1,000.00	240.00 1,000.00	20.00 500.00	400.00 500.00	640.00 1,500.00	
	รวมรายการที่ B2.1				6,040.00		1,980.00	8,020.00	
B2.2	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
B2.2.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam								
B2.2.1.1	Thick 1/2" Closed Cell Foam - 1" Ø	12	ม.	50.00	600.00	20.00	240.00	840.00	
B2.2.1.2	Thick 3/4" Closed Cell Foam						-		

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาสตรีและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 25 มม. Ø	100	ม.	29.00	2,900.00	28.00	2,800.00	5,700.00	
	รวมหมวดที่ B2.4				3,116.00		3,064.00	6,180.00	
C	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ ชั้น 7				83,234.00		56,030.00	126,904.00	
C1	งานระบบปรับอากาศชั้น 7								
C1.1	งานเครื่องปรับอากาศ Split Type								
C1.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งฝ้าเพดาน								
	- FCU/CDU-701 (48,000 Btu/hr)	1.00	ชุด			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- FCU/CDU-702 (48,000 Btu/hr)	1.00	ชุด			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- FCU/CDU-710 (48,000 Btu/hr)	1.00	ชุด			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ C1.1						15,000.00	15,000.00	
C2.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
C2.1.1	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/4" Ø (Nominal OD.Copper Pipe)	30	ม.	295.00	8,850.00	62.00	1,860.00	10,710.00	
	- 3/8" Ø (Nominal OD.Copper Pipe)	30	ม.	105.00	3,150.00	28.00	840.00	3,990.00	
C2.1.2	Condenser Water Pipe								
C2.1.2.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 25 มม. Ø	30	ม.	12.00	360.00	20.00	600.00	960.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการที่ C2.1				12,360.00		3,300.00	15,660.00	
C2.2	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
C2.2.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam								
C2.2.1.1	Thick 1/2" Closed Cell Foam								
	- 1" Ø	30	ม.	50.00	1,500.00	20.00	600.00	2,100.00	
C2.2.1.2	Thick 3/4" Closed Cell Foam								
	- 3/4" Ø	30	ม.	75.00	2,250.00	30.00	900.00	3,150.00	
	- 3/8" Ø	30	ม.	60.00	1,800.00	20.00	600.00	2,400.00	
	- Accessories	1	แพคเกจ	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	รวมรายการที่ C2.2				6,550.00		2,600.00	9,150.00	
C2.3	สายวงจรรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
C2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C สายไฟฟ้าคอมโบทรล								
	- Safety switch IP65-1P-20Amp PVC	1	ชุด	740.00	740.00	100.00	100.00	840.00	
	- 1x1.5 มม ²	42	ม.	8.00	336.00	5.00	210.00	546.00	
	- 1x2.5 มม ²	84	ม.	12.00	1,008.00	9.00	756.00	1,764.00	
	- FLEX กันน้ำ 3/4" Ø	18	ม.	50.00	900.00	28.00	504.00	1,404.00	
C2.3.2	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C เดินสายไปห้องควบคุมไฟฟ้า								
	- Safety switch IP65-3P-20Amp PVC	1	ชุด	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
	- 1x2.5 มม ²	380	ม.	12.00	4,560.00	9.00	3,420.00	7,980.00	
	- 1x4 มม ²	1,520	ม.	20.00	30,400.00	12.00	18,240.00	48,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Accessories	1	แพคเกจ	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมหมวดที่ C2.3				40,404.00		23,830.00	64,234.00	
C2.4	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)								
C2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด UPVC (UPVC Conduit)								
	- 20 มม. Ø	30	ม.	18.00	540.00		660.00	1,200.00	
	- 25 มม. Ø	380	ม.	29.00	11,020.00		10,640.00	21,660.00	
	รวมหมวดที่ C2.4				11,560.00		11,300.00	22,860.00	
D	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าห้องควบคุม ชั้น 4 และชั้น 7								
D1	ระบบไฟฟ้าห้องควบคุมชั้น 4								
	- CB 3P 100A	1	SET	5,450.00	5,450.00	500.00	500.00	5,950.00	
	- CB 3P 70A	1	SET	5,310.00	5,310.00	500.00	500.00	5,810.00	
	- ตู้โหลด 42 ช่อง เมน 100A	1	SET	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	
	- ตู้โหลด LUG 36 ช่อง เมน 100A	1	SET	9,300.00	9,300.00	500.00	500.00	9,800.00	
	- CB 3P 20A	18	SET	1,400.00	25,200.00	100.00	1,800.00	27,000.00	
	- สาย THW 1x50	92	M	229.00	21,068.00	35.00	3,220.00	24,288.00	
	- สาย THW 1x16	23	M	76.00	1,748.00	22.00	506.00	2,254.00	
D2	ระบบไฟฟ้าห้องควบคุมชั้น 7								
	- CB 3P 70A	1	SET	5,310.00	5,310.00	500.00	500.00	5,810.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CB 3P 20A	3	SET	1,400.00	4,200.00	100.00	300.00	4,500.00	
	- ตู้โหลด 30 ช่อง แมน 100A	1	SET	9,200.00	9,200.00	500.00	500.00	9,700.00	
	- CB แมน 75A	1	SET	5,310.00	5,310.00	500.00	500.00	5,810.00	
	- สาย THW 1x35	20	M	170.00	3,400.00	30.00	600.00	4,000.00	
	- สาย THW 1x10	5	M	49.00	245.00	18.00	90.00	335.00	
	รวมหมวดที่ D1-D2				105,241.00		10,016.00	115,257.00	
	สรุป								
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ ชั้น 4							1,167,712.00	
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ ชั้น 6							47,012.00	
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ ชั้น 7							126,904.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าห้องควบคุม ชั้น 4 และชั้น 7							115,257.00	
								<u>1,456,885.00</u>	


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จามิกร สุขเอนก)
อาจารย์
ประธานกรรมการ


นายธนพัฒน์ นพโสภณ
หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง
กรรมการ


นายไพฑูรย์ แจ่มใจ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์


แบบ ปร.4 ที่ คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	1,473,500.00	1.07	1,576,645.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,576,645.00	

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จามิกร สุขเอนก)
อาจารย์
ประธานกรรมการ


นายธนพัฒน์ นพโสภณ
หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง
กรรมการ


นายไพฑูรย์ แจ่มใจ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ครุภัณฑ์
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาสตรีและเทคโนโลยีการแพทย์
 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์
 คำควมราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568
 หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 4								
1	งานเครื่องปรับอากาศ Cassette Type								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งใต้เพดาน (Ceiling Mounted, Exposed Type)								
	- FCU/CDU-401 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด	73,000.00	292,000.00	-	-	292,000.00	
	- FCU/CDU-402 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด	73,000.00	292,000.00	-	-	292,000.00	
	- FCU/CDU-404 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด	73,000.00	292,000.00	-	-	292,000.00	
	- FCU/CDU-405 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด	73,000.00	292,000.00	-	-	292,000.00	
2	งานเครื่องปรับอากาศ Split Type								
2.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งใต้เพดาน								
	- FCU/CDU-408 (60,000 Btu/hr)	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 4	18.00	ชุด		1,298,000.00			1,298,000.00	
B	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 6								
2	งานเครื่องปรับอากาศ Split Type								
2.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งใต้เพดาน								
	- FCU/CDU-617 (36,000 Btu/hr)	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 6	1.00	ชุด		42,000.00			42,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน คุรุภัณฑ์
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคอาชีวศึกษาและรัฐสโตนโคมโณโลยีการแพทย์
 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 7								
2	งานเครื่องปรับอากาศ Split Type								
2.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งได้ฝ้าเพดาน								
	- FCU/CDU-701 (48,000 Btu/hr)	1.00	ชุด	44,500.00	44,500.00			44,500.00	
	- FCU/CDU-702 (48,000 Btu/hr)	1.00	ชุด	44,500.00	44,500.00			44,500.00	
	- FCU/CDU-710 (48,000 Btu/hr)	1.00	ชุด	44,500.00	44,500.00			44,500.00	
	รวมหมวดงานคุรุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 7	3.00	ชุด		133,500.00			133,500.00	
A	รวมหมวดงานคุรุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 4							1,298,000.00	
B	รวมหมวดงานคุรุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 6							42,000.00	
C	รวมหมวดงานคุรุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 7							133,500.00	
	รวมหมวดงาน คุรุภัณฑ์							1,473,500.00	


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จาณิศ สุวานัก)
 อาจารย์
 ประธานกรรมการ


 นายไพฑูรย์ แจ่มใจ
 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 กรรมการ