

## รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค
	อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะเทคนิคการแพทย์
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์  
 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

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

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

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

## แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์


แบบ ปร.4 ที่ คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

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 คุรุภัณฑ์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์

คำบิลลาหลาย อาคารพุดมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 4								
1	งานเครื่องปรับอากาศ Cassette Type								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งได้เพดาน (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	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งได้ฝ้าเพดาน								
	- FCU/CDU-408 (60,000 Btu/hr)	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	<b>รวมหมวดงานคุรุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 4</b>	<b>18.00</b>	<b>ชุด</b>		<b>1,298,000.00</b>			<b>1,298,000.00</b>	
B	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 6								
2	งานเครื่องปรับอากาศ Split Type								
2.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งได้ฝ้าเพดาน								
	- FCU/CDU-617 (36,000 Btu/hr)	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
	<b>รวมหมวดงานคุรุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 6</b>	<b>1.00</b>	<b>ชุด</b>		<b>42,000.00</b>			<b>42,000.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ครัวภัณฑ์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์

คำบดคล้าย อำเภอพุมพืด จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

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	
	<b>รวมหมวดงานครัวภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 7</b>	<b>3.00</b>	<b>ชุด</b>		<b>133,500.00</b>			<b>133,500.00</b>	
A	รวมหมวดงานครัวภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 4							1,298,000.00	
B	รวมหมวดงานครัวภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 6							42,000.00	
C	รวมหมวดงานครัวภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ 7							133,500.00	
	<b>รวมหมวดงาน ครัวภัณฑ์</b>							<b>1,473,500.00</b>	



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จามิกร สุขเอนก)  
อาจารย์  
ประธานกรรมการ



นายชนพัฒน์ 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 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

  
 (นายธนวัฒน์ นพโสภณ)  
 หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง  
 กรรมการ

  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จามิกร สุขเอนก)  
 อาจารย์  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายไพฑูรย์ แจ่มใจ)  
 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
 กรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

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				20,000.00	20,000.00	
	- FCU/CDU-402 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด				20,000.00	20,000.00	
	- FCU/CDU-404 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด				20,000.00	20,000.00	
	- FCU/CDU-405 (48,000 Btu/hr)	4.00	ชุด				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				10,000.00	10,000.00	
	<b>รวมรายการที่ A1.1- A1.2</b>						<b>90,000.00</b>	<b>90,000.00</b>	
A2.1	งานท่อ (Piping Work)								
A2.1.1	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/4" Ø (Nominal OD.Copper Pipe)	304	m.	295.00	89,680.00	62.00	18,848.00	108,528.00	
	- 3/8" Ø (Nominal OD.Copper Pipe)	304	m.	105.00	31,920.00	28.00	8,512.00	40,432.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาครุศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A2.1.2	Condenser Water Pipe								
A2.1.2.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)	260	ม.	12.00	3,120.00	20.00	5,200.00	8,320.00	
	- 25 มม. Ø								
	- Accessories	1	แทม	800.00	800.00	500.00	500.00	1,300.00	
	<b>รวมรายการที่ A2.1</b>				<b>125,520.00</b>		<b>33,060.00</b>	<b>158,580.00</b>	
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 สีขาวสำหรับเก็บงานท่อในท้อง	1	แทม	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- Accessories	1	แทม	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	<b>รวมรายการที่ A2.2</b>				<b>57,040.00</b>		<b>21,400.00</b>	<b>78,440.00</b>	
A2.3	สายจรรยา (BRANCH CIRCUIT)								
A2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C สายไฟฟ้าคอนโทรล								
	- Satory switch IP65-1P-20Amp PVC	1	ชุด	740.00	740.00	100.00	100.00	840.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1x1.5 มม <sup>2</sup>	608	ม.	8.00	4,864.00	5.00	3,040.00	7,904.00	
	- 1x2.5 มม <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	2,150	ม.	12.00	25,800.00	9.00	19,350.00	45,150.00	
	- 1x4 มม <sup>2</sup>	8,600	ม.	20.00	172,000.00	12.00	103,200.00	275,200.00	
	- Accessories	1	เทมา	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	<b>รวมหมวดที่ A2.3</b>				<b>218,060.00</b>		<b>134,786.00</b>	<b>352,846.00</b>	
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	เทมา	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	<b>รวมหมวดที่ A2.4</b>				<b>68,244.00</b>		<b>66,756.00</b>	<b>135,000.00</b>	
B	<b>รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ ชั้น 6</b>				<b>25,296.00</b>		<b>17,156.00</b>	<b>47,012.00</b>	





แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

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	
<b>C</b>	<b>รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ ชั้น 7</b>				83,234.00		56,030.00	126,904.00	
C1	งานระบบปรับอากาศชั้น 7								
C1.1	งานเครื่องปรับอากาศ Split Type								
C1.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งได้ฝ้าเพดาน								
	- 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	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาชีวศึกษาสตรีและเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Accessories	1	เพมา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	<b>รวมหมวดที่ C2.3</b>				<b>40,404.00</b>		<b>23,830.00</b>	<b>64,234.00</b>	
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	
	<b>รวมหมวดที่ C2.4</b>				<b>11,560.00</b>		<b>11,300.00</b>	<b>22,860.00</b>	
D	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าห้องควบคุม ชั้น 4 และชั้น 7</b>				<b>105,241.00</b>		<b>10,016.00</b>	<b>115,257.00</b>	
D1	<b>ระบบไฟฟ้าห้องควบคุมชั้น 4</b>								
	- 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	<b>ระบบไฟฟ้าห้องควบคุมชั้น 7</b>								
	- CB 3P 70A	1	SET	5,310.00	5,310.00	500.00	500.00	5,810.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ระบบปรับอากาศเพื่อพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคอาครวิทยศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 22 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะเทคนิคการแพทย์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

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 เมน 100A	1	SET	9,200.00	9,200.00	500.00	500.00	9,700.00	
	- CB เมน 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	
	<b>รวมหมวดที่ D1-D2</b>				<b>105,241.00</b>		<b>10,016.00</b>	<b>115,257.00</b>	
	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



นายไพฑูรย์ แจ่มใจ

หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง

กรรมการ



นายไพฑูรย์ แจ่มใจ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

กรรมการ