

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารสถาบันวิจัยสังคม (เดิม) และอาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยพุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
7.1	งานท่อลม (อาคาร A)								
	ท่อ PVC Class 8.5 (ท่อดูดอากาศ)								
	7.1.1 - Ø4"	13.00	เมตร	260.00	3,380.00	55.00	715.00	4,095.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	7.1.2 - Ø6"	9.00	เมตร	490.00	4,410.00	55.00	495.00	4,905.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	7.1.3 - DUCT CAP Ø4"	2.00	ชุด	660.00	1,320.00	154.00	308.00	1,628.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	7.1.4 - DUCT CAP Ø6"	2.00	ชุด	840.00	1,680.00	154.00	308.00	1,988.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	ท่อลมอ่อนชนิดไม่หุ้มฉนวน (Flexible Round Duct)								
	7.1.5 - Ø4"	4.00	เมตร	53.00	212.00	55.00	220.00	432.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	7.1.6 - Ø6"	4.00	เมตร	63.00	252.00	55.00	220.00	472.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	7.1.7 อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ	1.00	รายการ	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม 7.1 งานท่อลม (อาคาร A)				15,254.00		3,466.00	18,720.00	
7.2	งานระบบไฟฟ้า (Electrical For ME) (อาคาร A)								
	7.2.1 สายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย (EF)	11.00	ชุด	3,200.00	35,200.00	1,800.00	19,800.00	55,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า /MIT
	7.2.2 อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ	1.00	รายการ	10,600.00	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม 7.2 งานระบบไฟฟ้า (Electrical For ME) (อาคาร A)				45,800.00		22,980.00	68,780.00	
7.3	งานติดตั้ง เครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมอุปกรณ์ (Air Conditioner Split Type) (อาคาร A)								
	Fan Coil /Conding Unit (Ceiling Exposed Type)								
	7.3.1 FCU/CDU ขนาด 12,000 BTU/hr. (Server Room)	2	ชุด	-	-	15,500.00	31,000.00	31,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	ติดตั้งแอร์เดิม Daikin จากอาคาร A ชั้น 1								
	*** หมายเหตุ งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม ให้รวมถึงอุปกรณ์ประกอบ พร้อม อุปกรณ์ยึดแขวน ,ท่อทองแดงและฉนวน เป็นต้น								
	รวม 7.3 งานติดตั้ง เครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมอุปกรณ์ (Air Conditioner Split Type) (อาคาร A)				-		31,000.00	31,000.00	
7.4	งานท่อลม (Duct) (อาคาร B)								
	ท่อ PVC Class 8.5 (ท่อดูดอากาศ)								
	7.4.1 - Ø4"	12.00	เมตร	260.00	3,120.00	55.00	660.00	3,780.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	7.4.2 - Ø6"	8.00	เมตร	490.00	3,920.00	55.00	440.00	4,360.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	7.4.3 - DUCT CAP Ø4"	7.00	ชุด	660.00	4,620.00	154.00	1,078.00	5,698.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	7.4.4 - DUCT CAP Ø6"	2.00	ชุด	840.00	1,680.00	154.00	308.00	1,988.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	ท่อลมอ่อนชนิดไม่หุ้มฉนวน (Flexible Round Duct)								
	7.4.5 - Ø4"	14.00	เมตร	53.00	742.00	55.00	770.00	1,512.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	7.4.6 - Ø6"	4.00	เมตร	63.00	252.00	55.00	220.00	472.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
	อื่นๆ								
	7.4.7 อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ	10.00	ป่อ	2,200.00	22,000.00	660.00	6,600.00	28,600.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม 7.4 งานท่อลม (Duct) (อาคาร B)				36,334.00		10,076.00	46,410.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

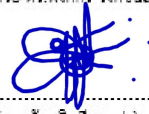
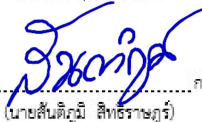
งานหรือกลุ่มงาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารสถาบันวิจัยสังคม (เดิม) และอาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2569

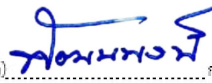
หน่วย : บาท

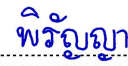
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.5	งานระบบไฟฟ้า (Electrical For ME) (อาคาร B)								
	7.5.1 สายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย (FU/CU Split Type Inverter)	44.00	ชุด	3,800.00	167,200.00	3,000.00	132,000.00	299,200.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า /MIT
	7.5.2 สายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย (FFU)	43.00	ชุด	3,500.00	150,500.00	2,800.00	120,400.00	270,900.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า /MIT
	7.5.3 สายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย (EF)	11.00	ชุด	3,200.00	35,200.00	1,800.00	19,800.00	55,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า /MIT
	7.5.4 Safety Breaker 220/1/50	42.00	ชุด	2,500.00	105,000.00	600.00	25,200.00	130,200.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า /MIT
	7.5.5 Safety Breaker 380/3/50	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	600.00	1,200.00	10,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า /MIT
	อื่นๆ								
	7.5.6 อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ	1.00	รายการ	140,000.00	140,000.00	42,000.00	42,000.00	182,000.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม 7.5 งานระบบไฟฟ้า (Electrical For ME) (อาคาร B)				606,700.00		340,600.00	947,300.00	
	รวม 7 (7.1-7.4) หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				704,088.00		408,122.00	1,112,210.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)							1,112,210.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(ศาสตราจารย์ ดร.พิรพงษ์ จิตเสถียร) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ต้นชัยสวัสดิ์) (อาจารย์ ดร.ธนณ บัวหลวงง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.พงศกร วงศ์ขันธ์) (นางสาวกานดา สังขวารี) (นายจิราพร ธีร์อินแก้ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง) (นางสาวปิยาพรรณ ตีริมาตย์) (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพัฒนพงษ์ ปิงตงยอม) (ดร.ณัฐสิทธิ์ ศรีนุรักษ์) (นายเจตณวัฒน์ พุดั่น)

(ลงชื่อ)  เลขานุการ (ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวสุวิทย์ ทวีกาญจน์ศรีสุโท) (นางสาวศิริกัญญา สมเสาร์)