ใบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	:	ออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	:	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	:	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วงเงินงบประมาณ	:	19,827,775.61 บาท

ลำดับที่	รายละเอียดรายการราคากลาง			จำนวน (แผ่น)
1	แบบ ปร.4		แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	1
1.1	แบบ ปร.1 (ก)		แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน	1
1.2	แบบ ปร.1		แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน	
	1.2.1	แบบ ปร.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	15
	1.2.2	แบบ ปร.1	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	15
	1.2.3	แบบ ปร.1	หมวดงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ	6
1.3	แบบ ปร.2 (ก)		แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1
1.4	แบบ ปร.2		แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ	
	1.4.1	แบบ ปร.2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	7
	1.4.2	แบบ ปร.2	หมวดงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ	1
	1.4.3	แบบ ปร.2	หมวดครุภัณฑ์	2
	รวมจำนวนรายละเอียดรายการราคากลาง (แผ่น)			49

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.จนัญญา ปัญญามี ทิพย์พยอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวาสนา พิโลนพงศธร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางรุ่งทิวา มงคลเกิด)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร. 1 ก และ ปร. 2 ข ที่แนบ 1 ชุด ประกอบไปด้วย แบบ ปร.1 (ก) จำนวน 1 ชุด และ ปร.2 (ก) จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	ค่างานต้นทุน		
	กลุ่มงานที่ 1	11,308,461.20	ตามแบบ ปร.1
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	8,519,314.41	ตามแบบ ปร.2
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	19,827,775.61	พื้นที่ใช้สอย 1,070 ตรม.
	ราคากลาง (ตัวเลข)	19,827,775.61	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สิบเก้าล้านแปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์	

หมายเหตุ :

1) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560, ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565 และฉบับประกาศวันที่ 9 มิถุนายน 2569
2) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก https://index.tpso.go.th/construction-material-prices ประจำ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ของจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดใกล้เคียง รวมถึงส่วนกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
3) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
4) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มิถุนายน 2569 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตราฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
5) อ้างอิงราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและราคามาตรฐานครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบประมาณฯ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
6) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เดือน มิถุนายน 2569 (ประเภทงานอาคาร, อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ 6% และ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่มที่ 7%)
7) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2569 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
8) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน และค่าครุภัณฑ์ ของกองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง ปีงบประมาณ 2569 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมโยธาธิการฯ")
9) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัลฯ")
10) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัลฯ")

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จนัญญา ปัญญามี ทิพย์พยอม) (นางวาสนา พิโลนพงศธร) (นางรุ่งทิวา มงคลเกิด)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>แบบสรุปค่าก่อสร้าง</u>				
	<u>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</u>				
	<u>กลุ่มงานที่ 1</u>				
1	งานสถาปัตยกรรม	3,847,396.00	1.2959	4,985,840.48	ตามแบบ ปร.1 ข้อที่ 1
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,439,317.05	1.2959	4,457,010.97	ตามแบบ ปร.1 ข้อที่ 2
3	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ	1,439,624.79	1.2959	1,865,609.76	ตามแบบ ปร.1 ข้อที่ 3
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	8,726,337.84	1.2959	11,308,461.20	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า ...-... %

อัตราเงินประกันผลงาน ...-... %

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ...6... %

อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %

ตาราง Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จนัญญา ปัญญามี ทิพย์พยอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางวาสนา พิโลนพงศธร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางรุ่งทิวา มงคลเกิด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น คณะเทคนิคการแพทย์								
	งานปรับปรุงห้องบรรยายศิษย์เก่าสัมพันธ์								
1.1	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม								
1.1.1	งานรื้อถอนผนัง								
1.1.1.1	- รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน เดิม (รื้อขนไป)	60.00	ตร.ม.	-	-	41.00	2,460.00	2,460.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.2	งานรื้อถอนพื้น								
1.1.2.1	- รื้อถอนพื้นเวที เดิม (รื้อขนไป)	13.00	ตร.ม.	-	-	90.00	1,170.00	1,170.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.3	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง								
1.1.3.1	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว เดิม (รื้อขนไป)	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.3.2	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่ เดิม (รื้อขนไป)	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.3.3	- รื้อถอนหน้าต่าง เดิม (รื้อขนไป)	1.50	ตร.ม.	-	-	120.00	180.00	180.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานผนัง								
1.2.1	- แผ่นยิบซั่มบอร์หนา 9 มม. กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าโลหะชุบ (1)	17.00	ตร.ม.	626.00	10,642.00	133.00	2,261.00	12,903.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ **แบบเลขที่** แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : **30 ตุลาคม 2569**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง กรุ 1 ด้าน (2)	6.00	ตร.ม.	770.00	4,620.00	140.00	840.00	5,460.00	Back up / mit
1.2.3	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง กรุ 2 ด้าน (2)	20.00	ตร.ม.	1,100.00	22,000.00	170.00	3,400.00	25,400.00	Back up / mit
1.2.4	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง กรุ 1 ด้าน และ ปิดด้วยแผ่นอะคูสติก เจาะรูกลม (3)	23.00	ตร.ม.	1,600.00	36,800.00	400.00	9,200.00	46,000.00	Back up / mit
1.2.5	- เอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.10 ม. (รอบประตูใหม่)	28.00	ม.	105.00	2,940.00	51.00	1,428.00	4,368.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.3	**งานพื้นผิว**								
1.3.1	- F1 พื้นหินขัด								
1.3.1.1	- สกัดพื้นเดิมและทำผิวหินขัดใหม่	23.00	ตร.ม.	475.00	10,925.00	166.00	3,818.00	14,743.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.3.1.2	- ฝังเส้นอลูมิเนียม รูปตัวที ขนาด 9 มม.	2.00	ม.	50.00	100.00	15.00	30.00	130.00	Back up / mit
1.3.2	- F2.1 กระเบื้องยาง								
1.3.2.1	- Self Leveling + Primer	147.00	ตร.ม.	200.00	29,400.00	50.00	7,350.00	36,750.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า/mit
1.3.2.2	- ปูกระเบื้องยาง แบบม้วน หนา 2.5 มม.	147.00	ตร.ม.	458.00	67,326.00	103.00	15,141.00	82,467.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานฝ้าเพดาน								
1.4.1	- C1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบ	64.00	ตร.ม.	258.00	16,512.00	77.00	4,928.00	21,440.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.4.2	- ขอบฝ้ายิบซั่มบอร์ด C1	58.00	ม.	258.00	14,964.00	77.00	4,466.00	19,430.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.4.3	- C2 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่า ทีบาร์	31.00	ตร.ม.	326.00	10,106.00	53.00	1,643.00	11,749.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.5	งานทาสี								
1.5.1	ทาสีผนัง								
1.5.1.1	- ผนังเดิม ทาสีภายใน ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	54.00	ตร.ม.	47.00	2,538.00	31.00	1,674.00	4,212.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.5.1.2	- ผนังใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	103.00	ตร.ม.	43.00	4,429.00	31.00	3,193.00	7,622.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.5.2	ทาสีฝ้าเพดาน								
1.5.2.1	- ฝ้าเดิม ทาสีภายใน ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	80.00	ตร.ม.	36.00	2,880.00	31.00	2,480.00	5,360.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.2.2	- ฝ้าใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	95.00	ตร.ม.	36.00	3,420.00	31.00	2,945.00	6,365.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.6	**งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทำสี**								
1.6.1	- D1 ประตูบานเปิดคู่และบานติดตาย ขนาด กว้าง 3.00 ม. x สูง 2.45 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	3,400.00	6,800.00	52,800.00	Back up / mit
1.6.2	- D2 ประตูบานเปิดสวิงคู่ ขนาด กว้าง 1.80 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	16,700.00	16,700.00	2,300.00	2,300.00	19,000.00	Back up / mit
1.6.3	- D8 ประตูบานเปิดเดี่ยวสำหรับช่องชาร์บ ขนาด กว้าง 0.50 ม. x สูง 1.20 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	350.00	700.00	3,600.00	Back up / mit
1.6.4	- W1 หน้าต่างบานติดตายและบานกระทุ้ง เดิม ขนาด กว้าง 4.55 ม. x สูง 2.70 ม. (ตามแบบขยาย) ปรับปรุงพร้อมติดม่านบังแสงชนิดม้วน	2.00	ชุด	10,700.00	21,400.00	2,250.00	4,500.00	25,900.00	Back up / mit
1.6.5	- W2 หน้าต่างบานติดตายและบานกระทุ้ง เดิม ขนาด กว้าง 6.30 ม. x สูง 2.70 ม. (ตามแบบขยาย) ปรับปรุงพร้อมติดม่านบังแสงชนิดม้วน	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	3,450.00	3,450.00	19,150.00	Back up / mit
	งานปรับปรุงห้องประชุม 300 ที่นั่ง								
1.7	**งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม**								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7.1	งานรื้อถอนผนัง								
1.7.1.1	- รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน เดิม (รื้อขนไป)	70.00	ตร.ม.	-	-	41.00	2,870.00	2,870.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.7.2	งานรื้อถอนพื้น								
1.7.2.1	- รื้อถอนพื้นไม้ พร้อมตงและคาน เดิม(รื้อขนไป)	30.00	ตร.ม.	-	-	90.00	2,700.00	2,700.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.7.3	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7.3.1	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด เดิม (รื้อขนไป)	515.00	ตร.ม.	-	-	26.00	13,390.00	13,390.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.7.3.2	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด เดิมโถงทางเดิน (รื้อขนไป)	45.00	ตร.ม.		-	26.00	1,170.00	1,170.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.7.3.3	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด เดิมห้องน้ำ (รื้อขนไป)	24.00	ตร.ม.		-	26.00	624.00	624.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.7.4	งานรื้อถอนประตู								
1.7.4.1	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว เดิม (รื้อขนไป)	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.7.4.2	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่ เดิม (รื้อขนไป)	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.7.5	งานรื้อบันได								
1.7.5.1	- รื้อถอนบันไดเวที เดิม (รื้อขนไป)	9.00	ม.	-	-	72.00	648.00	648.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.7.5.2	- รื้อถอนบันไดพร้อมราว ด้านหลังห้อง เดิม (รื้อขนไป)	15.00	ม.	-	-	72.00	1,080.00	1,080.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.8	**งานผนัง**								
1.8.1	- แผ่นยิบซั่มบอร์หนา 9 มม. กรุ 1 ด้าน โครงเคร่าโลหะชุบ (1)	20.00	ตร.ม.	471.00	9,420.00	103.00	2,060.00	11,480.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.8.2	- แผ่นยิบซั่มบอร์หนา 9 มม. กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าโลหะชุบ (1+1)	27.00	ตร.ม.	626.00	16,902.00	133.00	3,591.00	20,493.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.8.3	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ด ธรรมดาหนา 9 มม. 1 ด้าน และ กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง 1 ด้าน (1+2)	62.00	ตร.ม.	900.00	55,800.00	170.00	10,540.00	66,340.00	Back up / mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8.4	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง กรุ 1 ด้าน (2.1)	25.00	ตร.ม.	770.00	19,250.00	140.00	3,500.00	22,750.00	Back up / mit
1.8.5	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดธรรมดาหนา 9 มม. 1 ด้าน และ กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 12 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนตสีขาว 1 ด้าน (1+4)	42.00	ตร.ม.	1,280.00	53,760.00	260.00	10,920.00	64,680.00	Back up / mit
1.8.6	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 12 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนตสีขาว 1 ด้าน (4)	124.00	ตร.ม.	960.00	119,040.00	225.00	27,900.00	146,940.00	Back up / mit
1.8.7	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดธรรมดาหนา 9 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนตลายไม้ กรุ 1 ด้าน (5)	32.00	ตร.ม.	870.00	27,840.00	220.00	7,040.00	34,880.00	Back up / mit
1.8.8	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง 1 ด้าน และ กรุแผ่นซับเสียงหุ้มผ้า (6)	65.00	ตร.ม.	3,450.00	224,250.00	550.00	35,750.00	260,000.00	Back up / mit
1.8.9	- เอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.10 ม. (รอบประตูใหม่)	65.00	ม.	105.00	6,825.00	51.00	3,315.00	10,140.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.9	**งานพื้นผิว**								
1.9.1	- F2 กระเบื้องยาง								
1.9.1.1	- Self Leveling + Primer	45.00	ตร.ม.	200.00	9,000.00	50.00	2,250.00	11,250.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า/mit
1.9.1.2	- ปูกระเบื้องยาง แบบม้วน หนา 2.5 มม.	45.00	ตร.ม.	458.00	20,610.00	123.00	5,535.00	26,145.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9.2	- F3 กระเบื้องยาง								
1.9.2.1	- Self Leveling + Primer	400.00	ตร.ม.	200.00	80,000.00	50.00	20,000.00	100,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า/mit
1.9.2.2	- ปูกระเบื้องยาง แบบม้วน หนา 2.5 มม.	400.00	ตร.ม.	458.00	183,200.00	103.00	41,200.00	224,400.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.10	**งานฝ้าเพดาน**								
1.10.1	- ฝ้าห้องประชุม 300 ที่นั่ง								
1.10.1.1	- C1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบ	480.00	ตร.ม.	258.00	123,840.00	115.00	55,200.00	179,040.00	สพฐ. / Back up /mit
1.10.1.2	- ขอบฝ้ายิบซั่มบอร์ด C1	83.00	ม.	258.00	21,414.00	75.00	6,225.00	27,639.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.10.2	- ฝ้าใต้ท้อง Catwalk กว้าง 1.90 ม.								
1.10.2.1	- C1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบ	40.00	ตร.ม.	258.00	10,320.00	77.00	3,080.00	13,400.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.10.3	- ฝ้าภายในห้องรอบๆห้องประชุม								
1.10.3.1	- C1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบ	45.00	ตร.ม.	258.00	11,610.00	77.00	3,465.00	15,075.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.10.4	- ฝ้าภายนอกโถงชั้น12								
1.10.4.1	- C1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบ แทนของเดิม	45.00	ตร.ม.	258.00	11,610.00	77.00	3,465.00	15,075.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.10.5	- ฝ้าภายในห้องน้ำชายหญิงชั้น12(T-Bar)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.5.1	- C2 ฝ้าT-Barยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบ แทนของเ	27.00	ตร.ม.	258.00	6,966.00	77.00	2,079.00	9,045.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.11	งานทาสี								
1.11.1	ทาสีผนัง								
1.11.1.1	- ผนังเดิม ทาสีภายใน ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	200.00	ตร.ม.	47.00	9,400.00	31.00	6,200.00	15,600.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.11.1.2	- ผนังใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	240.00	ตร.ม.	43.00	10,320.00	31.00	7,440.00	17,760.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.11.2	ทาสีฝ้าเพดาน								
1.11.2.1	- ฝ้าใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	610.00	ตร.ม.	36.00	21,960.00	31.00	18,910.00	40,870.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.11.3	ทาสีฝ้าเพดานโถงภายนอก								
1.11.3.1	- ฝ้าใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	149.00	ตร.ม.	36.00	5,364.00	31.00	4,619.00	9,983.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.11.4	ทาสีฝ้าเพดานห้องน้ำชายหญิง								
1.11.4.1	- ฝ้าใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	27.00	ตร.ม.	36.00	972.00	31.00	837.00	1,809.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.12	งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทำสี								
1.12.1	- D3 ประตูบานเปิดสวิงคู่ ขนาด กว้าง 1.80 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	12,900.00	25,800.00	2,650.00	5,300.00	31,100.00	Back up / mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.12.2	- D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด กว้าง 1.00 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	4.00	ชุด	4,600.00	18,400.00	950.00	3,800.00	22,200.00	Back up / mit
1.12.3	- D5 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด กว้าง 0.95 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	1,850.00	5,550.00	35,550.00	Back up / mit
1.12.4	- D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด กว้าง 0.90 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	6,550.00	13,100.00	1,000.00	2,000.00	15,100.00	Back up / mit
1.12.5	- D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด กว้าง 0.80 ม. x สูง 1.50 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	4,150.00	4,150.00	650.00	650.00	4,800.00	Back up / mit
1.12.6	- W3 หน้าต่างบานติดตาย ขนาด กว้าง 1.00 ม. สูง 0.60 ม. (ตามแบบขยาย)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	250.00	500.00	3,500.00	Back up / mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร
ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องบรรยาย 2								
1.13	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม								
1.13.1	งานรื้อถอนพื้น								
1.13.1.1	- รื้อถอนพื้นเวที เดิม (รื้อขนไป)	11.00	ตร.ม.	-	-	90.00	990.00	990.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.13.2	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน								
1.13.2.1	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด เดิม (รื้อขนไป)	160.00	ตร.ม.	-	-	26.00	4,160.00	4,160.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.13.3	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง								
1.13.3.1	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว เดิม (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.13.3.2	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่ เดิม (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.14	งานผนัง								
1.14.1	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง กรุ 2 ด้าน (2+2.1)	10.00	ตร.ม.	1,100.00	11,000.00	170.00	1,700.00	12,700.00	Back up / mit
1.14.2	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง กรุ 1 ด้าน (2)	50.00	ตร.ม.	770.00	38,500.00	140.00	7,000.00	45,500.00	Back up / mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร
ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.14.3	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง กรุ 1 ด้าน (2)	66.00	ตร.ม.	770.00	50,820.00	140.00	9,240.00	60,060.00	Back up / mit
1.14.4	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนตสีขาว 1 ด้าน (4)	11.00	ตร.ม.	960.00	10,560.00	225.00	2,475.00	13,035.00	Back up / mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.14.5	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดธรรมดาหนา 9 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนตลายไม้ กรุ 1 ด้าน (5)	40.00	ตร.ม.	870.00	34,800.00	220.00	8,800.00	43,600.00	Back up / mit
1.14.6	- ผนังบานเฟี้ยม ขนาดยาว 6.30 ม. สูง 2.80 ม.	1.00	ชุด	390,000.00	390,000.00	-	-	390,000.00	สืบจากร้านค้า/รวมติดตั้ง/MIT
1.15	**งานพื้นผิว**								
1.15.1	- F2.2 กระเบื้องยาง								
1.15.1.1	- Self Leveling + Primer	146.00	ตร.ม.	200.00	29,200.00	50.00	7,300.00	36,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า/mit
1.15.1.2	- ปูกระเบื้องยาง แบบม้วน หนา 2.5 มม.	146.00	ตร.ม.	458.00	66,868.00	103.00	15,038.00	81,906.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.16	**งานฝ้าเพดาน**								
1.16.1	- ฝ้าห้องบรรยาย								
1.16.1.1	- C1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบ	160.00	ตร.ม.	258.00	41,280.00	115.00	18,400.00	59,680.00	สพฐ. / Back up /mit
1.16.1.2	- ขอบฝ้ายิบซั่มบอร์ด C1	26.00	ม.	258.00	6,708.00	77.00	2,002.00	8,710.00	
1.16.2	- ฝ้าภายในห้องด้านข้าง								
1.16.2.1	- C1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบ	17.00	ตร.ม.	258.00	4,386.00	77.00	1,309.00	5,695.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.17	งานทาสี								
1.17.1	ทาสีผนัง								
1.17.1.1	- ผนังใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	150.00	ตร.ม.	43.00	6,450.00	31.00	4,650.00	11,100.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.17.2	ทาสีฝ้าเพดาน								
1.17.2.1	- ฝ้าใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	200.00	ตร.ม.	36.00	7,200.00	31.00	6,200.00	13,400.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.18	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทำสี								
1.18.1	- D2 ประตูบานเปิดสวิงคู่ ขนาด กว้าง 1.80 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	16,700.00	33,400.00	2,300.00	4,600.00	38,000.00	Back up / mit
1.18.2	- D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด กว้าง 1.00 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	950.00	1,900.00	11,100.00	Back up / mit
	อาคารเรียนรวมคณะพยาบาลศาสตร์และคณะเทคนิคการแพทย์								
	งานปรับปรุงห้องเรียน NT 301-302								
1.19	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม								
1.19.1	งานรื้อถอนผนัง								
1.19.1.1	- รื้อถอนผนังบานเฟี้ยมเดิม ขนาดยาว 10.00 ม. สูง 3.20 ม. (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	3,620.00	3,620.00	3,620.00	Back up / mit
1.19.1.2	- รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน เดิม (รื้อขนไป)	12.00	ตร.ม.	-	-	41.00	492.00	492.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.19.2	งานรื้อถอนพื้น								
1.19.2.1	- รื้อถอนพื้นไม้ เดิม (รื้อขนไป)	78.00	ตร.ม.	-	-	35.00	2,730.00	2,730.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.19.3	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.19.3.1	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว เดิม (รื้อขนไป)	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.19.3.2	- รื้อถอนหน้าต่าง เดิม (รื้อขนไป)	17.20	ตร.ม.	-	-	120.00	2,064.00	2,064.00	- / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.20	**งานผนัง**								
1.20.1	- แผ่นยิบซั่มบอร์หนา 9 มม. กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าโลหะชุบ (1)	24.00	ตร.ม.	626.00	15,024.00	133.00	3,192.00	18,216.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.20.2	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง กรุ 1 ด้าน และ ปิดด้วยแผ่นอะคูสติก เจาะรูกลม (2)	27.00	ตร.ม.	1,600.00	43,200.00	400.00	10,800.00	54,000.00	Back up / mit
1.20.3	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดธรรมดาหนา 9 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนตลายไม้ กรุ 1 ด้าน (4)	1.00	ตร.ม.	870.00	870.00	220.00	220.00	1,090.00	Back up / mit
1.20.4	- ติดแผ่น Cock Board สีไม้	22.00	ตร.ม.	2,500.00	55,000.00	400.00	8,800.00	63,800.00	Back up / mit
1.21	**งานพื้นผิว**								
1.21.1	- FL.1 กระเบื้องยาง								
1.21.1.1	- Self Leveling + Primer	158.00	ตร.ม.	200.00	31,600.00	50.00	7,900.00	39,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า/mit
1.21.1.2	- ปูกระเบื้องยาง แบบม้วน หนา 2.5 มม.	158.00	ตร.ม.	458.00	72,364.00	103.00	16,274.00	88,638.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.22	**งานทาสี**								
1.22.1	ทาสีผนัง								
1.22.1.1	- ผนังเดิม ทาสีภายใน ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	110.00	ตร.ม.	47.00	5,170.00	31.00	3,410.00	8,580.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.22.1.2	- ผนังใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	75.00	ตร.ม.	43.00	3,225.00	31.00	2,325.00	5,550.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.22.2	ทาสีฝ้าเพดาน								
1.22.2.1	- ฝ้าท้องพื้นเดิม ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	180.00	ตร.ม.	36.00	6,480.00	31.00	5,580.00	12,060.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.23	งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทำสี								
1.23.1	- D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด กว้าง 0.95 ม. x สูง 2.90 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	1,600.00	3,200.00	25,400.00	Back up / mit
1.23.2	- W1 หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด กว้าง 1.80 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	2,000.00	4,000.00	26,000.00	Back up / mit
	งานปรับปรุงห้องเรียน NT 304-305								
1.24	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม								
1.24.1	งานรื้อถอนผนัง								
1.24.1.1	- รื้อถอนผนังบานเฟี้ยมเดิม ขนาดยาว 10.00 ม. สูง 3.20 ม.(รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	3,620.00	3,620.00	3,620.00	Back up / mit
1.24.1.2	- รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน เดิม (รื้อขนไป)	12.00	ตร.ม.	-	-	41.00	492.00	492.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.24.2	งานรื้อถอนพื้น								
1.24.2.1	- รื้อถอนพื้นไม้ เดิม (รื้อขนไป)	78.00	ตร.ม.	-	-	35.00	2,730.00	2,730.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.24.3	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง								
1.24.3.1	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว เดิม (รื้อขนไป)	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.24.3.2	- รื้อถอนหน้าต่าง เดิม (รื้อขนไป)	17.20	ตร.ม.	-	-	120.00	2,064.00	2,064.00	- / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.25	งานผนัง								
1.25.1	- แผ่นยิบซั่มบอร์หนา 9 มม. กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าโลหะชุบ (1)	24.00	ตร.ม.	626.00	15,024.00	133.00	3,192.00	18,216.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.25.2	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง กรุ 1 ด้าน และ ปิดด้วยแผ่นอะคูสติก เจาะรูกลม (2)	27.00	ตร.ม.	1,600.00	43,200.00	400.00	10,800.00	54,000.00	Back up / mit
1.25.3	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดธรรมดาหนา 9 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนตลายไม้ กรุ 1 ด้าน (4)	1.00	ตร.ม.	870.00	870.00	220.00	220.00	1,090.00	Back up / mit
1.25.4	- ติดแผ่น Cock Board สีไม้	22.00	ตร.ม.	2,500.00	55,000.00	400.00	8,800.00	63,800.00	Back up / mit
1.26	งานพื้นผิว								
1.26.1	- FL.1 กระเบื้องยาง								
1.26.1.1	- Self Leveling + Primer	158.00	ตร.ม.	200.00	31,600.00	50.00	7,900.00	39,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า/mit
1.26.1.2	- ปูกระเบื้องยาง แบบม้วน หนา 2.5 มม.	158.00	ตร.ม.	458.00	72,364.00	103.00	16,274.00	88,638.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.27	งานทาสี								
1.27.1	ทาสีผนัง								
1.27.1.1	- ผนังเดิม ทาสีภายใน ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	110.00	ตร.ม.	47.00	5,170.00	31.00	3,410.00	8,580.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.27.1.2	- ผนังใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	75.00	ตร.ม.	43.00	3,225.00	31.00	2,325.00	5,550.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.27.2	ทาสีฝ้าเพดาน								
1.27.2.1	- ฝ้าท้องพื้นเดิม ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	180.00	ตร.ม.	36.00	6,480.00	31.00	5,580.00	12,060.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.28	**งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทำสี**								
1.28.1	- D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด กว้าง 0.95 ม. x สูง 2.90 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	1,600.00	3,200.00	25,400.00	Back up / mit
1.28.2	- W1 หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด กว้าง 1.80 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	2,000.00	4,000.00	26,000.00	Back up / mit
	งานปรับปรุงห้องเรียน NT 306-307								
1.29	**งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม**								
1.29.1	งานรื้อถอนผนัง								
1.29.1.1	- รื้อถอนผนังบานเฟี้ยมเดิม ขนาดยาว 10.00 ม. สูง 3.20 ม. (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	3,620.00	3,620.00	3,620.00	Back up / mit
1.29.1.2	- รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน เดิม (รื้อขนไป)	16.00	ตร.ม.	-	-	41.00	656.00	656.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.29.2	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง								
1.29.2.1	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว เดิม (รื้อขนไป)	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.29.2.2	- รื้อถอนหน้าต่าง เดิม (รื้อขนไป)	24.40	ตร.ม.	-	-	120.00	2,928.00	2,928.00	- / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.30	งานผนัง								
1.30.1	- แผ่นยิบซั่มบอร์หนา 9 มม. กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าโลหะชุบ (1)	36.00	ตร.ม.	626.00	22,536.00	133.00	4,788.00	27,324.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.30.2	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ ภายในบุฉนวน Rockwool กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดดูดซับเสียง กรุ 1 ด้าน และ ปิดด้วยแผ่นอะคูสติก เจาะรูกลม (2)	27.00	ตร.ม.	1,600.00	43,200.00	400.00	10,800.00	54,000.00	Back up / mit
1.30.3	- ผนังโครงเคร่าโลหะชุบ กรุแผ่นยิบซั่มบอร์ดธรรมดาหนา 9 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนตลายไม้ กรุ 1 ด้าน (4)	1.00	ตร.ม.	870.00	870.00	220.00	220.00	1,090.00	Back up / mit
1.30.4	- ติดแผ่น Cock Board สีไม้	22.00	ตร.ม.	2,500.00	55,000.00	400.00	8,800.00	63,800.00	Back up / mit
1.31	งานพื้นผิว								
1.31.1	- FL.1 กระเบื้องยาง								-
1.31.1.1	- Self Leveling + Primer	197.00	ตร.ม.	200.00	39,400.00	50.00	9,850.00	49,250.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า/mit
1.31.1.2	- ปูกระเบื้องยาง แบบม้วน หนา 2.5 มม.	197.00	ตร.ม.	458.00	90,226.00	103.00	20,291.00	110,517.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.32	งานทาสี								
1.32.1	ทาสีผนัง								
1.32.1.1	- ผนังเดิม ทาสีภายใน ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	125.00	ตร.ม.	47.00	5,875.00	31.00	3,875.00	9,750.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.32.1.2	- ผนังใหม่ ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	100.00	ตร.ม.	43.00	4,300.00	31.00	3,100.00	7,400.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.32.2	ทาสีฝ้าเพดาน								
1.32.2.1	- ฝ้าท้องพื้นเดิม ทาสีภายใน ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว	230.00	ตร.ม.	36.00	8,280.00	31.00	7,130.00	15,410.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.33	**งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทำสี**								
1.33.1	- D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด กว้าง 0.95 ม. x สูง 2.90 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	1,600.00	3,200.00	25,400.00	Back up / mit
1.33.2	- W1 หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด กว้าง 1.80 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	2,000.00	4,000.00	26,000.00	Back up / mit
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				3,104,950.00		742,446.00	3,847,396.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จนัญญา ปัญญามี ทิพย์พยอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางวาสนา พิโลนพงศธร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางรุ่งทิวา มงคลเกิด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	ห้องบรรยายศิษย์เก่า ชั้น 1 อาคารเรียนรวม 12 ชั้น								
2.1.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LOAD CENTER)								
2.1.1.1	- LC1	1	ใบ	17,063.00	17,063.00	1,200.00	1,200.00	18,263.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.69 /MIT
2.1.1.2	- CB 3P40A Ic10kA	1	ตัว	1,965.00	1,965.00	294.75	294.75	2,259.75	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.1.1.3	- CB 2P20A WITH ENCLOSURE	1	ตัว	734.00	734.00	110.10	110.10	844.10	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.1.1.4	- CB 2P30A WITH ENCLOSURE	1	ตัว	774.00	774.00	116.10	116.10	890.10	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.1.1.5	- ISOLATOR SWITCH (IP66) 2P20A.	4	ชุด	832.00	3,328.00	124.80	499.20	3,827.20	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.1.2	สายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้า								
2.1.2.1	- IEC01 10 Sq.mm	220	เมตร	59.46	13,081.20	16.00	3,520.00	16,601.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.2.2	- IEC01 6 Sq.mm	120	เมตร	36.19	4,342.80	12.00	1,440.00	5,782.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.2.3	- IEC01 4 Sq.mm	776	เมตร	22.08	17,134.08	10.00	7,760.00	24,894.08	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.2.4	- IEC01 2.5 Sq.mm	860	เมตร	14.00	12,040.00	7.00	6,020.00	18,060.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.2.5	- EMT 1"	52	เมตร	59.15	3,075.80	29.00	1,508.00	4,583.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.2.6	- EMT 3/4"	30	เมตร	41.60	1,248.00	25.00	750.00	1,998.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.2.7	- EMT 1/2"	519	เมตร	28.82	14,957.58	23.00	11,937.00	26,894.58	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.2.8	- ACCESSORIES	1	เหมา	8,516.08	8,516.08	-	-	8,516.08	ท่อ 20% , สาย 10%/-/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.3	โคมไฟฟ้า								
2.1.3.1	- ราง TRACK LIGHT สีขาวยาว 1.5 เมตร พร้อมตัวปิดท้าย	2	ท่อน	546.00	1,092.00	118.00	236.00	1,328.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.3.2	- โคมไฟติดราง Track light หลอด LED-COB 14w.	8	ชุด	1,365.00	10,920.00	118.00	944.00	11,864.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.3.3	- โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าขอบขาว ขนาดประมาณ 17 ซม. พร้อมหลอด LED BLUB 14w. E-27	29	ชุด	410.00	11,890.00	118.00	3,422.00	15,312.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.3.4	- โคมลิเนียร์ติดฝังฝ้าหน้าพลาสติกขาวขุ่น ขนาด 100x1200 มม. พร้อมหลอด LED T8 ไม่เกิน 1x14w (2,500lum/lamp)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	138.00	276.00	3,276.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.3.5	- โคมไฟฝังตะแกรงถี่ รีเฟกเตอร์อลูมิเนียม ขนาด 30x120 ซม. พร้อมหลอด LED T8 ไม่เกิน 2x14w (2,500lum/lamp)	30	ชุด	1,956.00	58,680.00	138.00	4,140.00	62,820.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.3.6	- ไฟ LED STRIP LIGHT 24Vdc. (12w/m)	60	เมตร	145.00	8,700.00	118.00	7,080.00	15,780.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.3.7	- รางอลูมิเนียมและฝาครอบสีขาวขุ่น	60	เมตร	64.00	3,840.00	19.20	1,152.00	4,992.00	สืบจากร้านค้า / 30%ค่าวัสดุ- /MIT
2.1.3.8	- Switching Power Supply 350w.-24Vdc	3	ชุด	1,092.00	3,276.00	118.00	354.00	3,630.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.3.9	- EXIT SIGN & FIRE EXIT SIGN	2	ชุด	1,400.00	2,800.00	169.00	338.00	3,138.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.3.10	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W. พร้อม BATTERY สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง	2	ชุด	2,420.00	4,840.00	169.00	338.00	5,178.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.4	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
2.1.4.1	- สวิทช์ 1 ทาง 2 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	2	ตัว	90.00	180.00	82.00	164.00	344.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.4.2	- สวิทช์ 1 ทาง 3 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	3	ตัว	125.00	375.00	82.00	246.00	621.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.4.3	- สวิทช์ 1 ทาง แบบมีแสงพร้อมหน้ากากพลาสติก	1	ตัว	462.00	462.00	82.00	82.00	544.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.4.4	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวแบบมีกราว์ดและม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	3	ตัว	124.00	372.00	92.00	276.00	648.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.4.5	- เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราว์ดและม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	18	ตัว	212.00	3,816.00	92.00	1,656.00	5,472.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.5	ระบบ FIRE ALARM								
2.1.5.1	- Smoke Detector w/Base	3	ตัว	1,530.00	4,590.00	107.10	321.30	4,911.30	สืบจากร้านค้า / 7%ค่าวัสดุ /ตปท
2.1.5.2	- EMT 1/2"	44	เมตร	28.82	1,268.08	23.00	1,012.00	2,280.08	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.5.3	- IEC01 1.5 Sq.mm	176	เมตร	9.18	1,615.68	5.00	880.00	2,495.68	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.1.5.4	- ACCESSORIES	1	เหมา	415.18	415.18	-	-	415.18	ท่อ 20% , สาย 10%/-/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ห้องประชุม 300 ที่นั่ง ชั้น 12 อาคารเรียนรวม 12 ชั้น								
2.2.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LOAD CENTER)								
2.2.1.1	- DBA12	1	ใบ	90,025.75	90,025.75	5,401.55	5,401.55	95,427.30	สืบจากร้านค้า / 6%ค่าวัสดุ /MIT
2.2.1.2	- DB12	1	ใบ	89,610.50	89,610.50	5,376.63	5,376.63	94,987.13	สืบจากร้านค้า / 6%ค่าวัสดุ /MIT
2.2.1.3	- LC121	1	ใบ	21,358.00	21,358.00	1,200.00	1,200.00	22,558.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.1.4	- LCA121	1	ใบ	19,493.00	19,493.00	1,200.00	1,200.00	20,693.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.1.5	- MCB 3P125A Ic50kA WITH ENCLOSURE	1	ตัว	8,540.00	8,540.00	1,281.00	1,281.00	9,821.00	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.2.1.6	- MCB 3P60A Ic36kA WITH ENCLOSURE WEATER PROOF	2	ตัว	4,410.00	8,820.00	661.50	1,323.00	10,143.00	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.2.1.7	- MCB 3P40A Ic30kA	1	ตัว	3,885.00	3,885.00	582.75	582.75	4,467.75	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.2.1.8	- CB 2P20A WITH ENCLOSURE	1	ตัว	734.00	734.00	110.10	110.10	844.10	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.2.1.9	- CB 2P30A WITH ENCLOSURE	1	ตัว	734.00	734.00	110.10	110.10	844.10	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.2.1.10	- SAFETY BREAKER 2P16A	1	ตัว	125.00	125.00	37.50	37.50	162.50	สืบจากร้านค้า / 30%ค่าวัสดุ /MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.2	สายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้า								
2.2.2.1	- IEC01 95 Sq.mm	22	เมตร	519.60	11,431.20	56.00	1,232.00	12,663.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.2	- IEC01 70 Sq.mm	282	เมตร	376.00	106,032.00	46.00	12,972.00	119,004.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.3	- IEC01 25 Sq.mm	506	เมตร	148.70	75,242.20	26.00	13,156.00	88,398.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.4	- IEC01 16 Sq.mm	164	เมตร	94.51	15,499.64	21.00	3,444.00	18,943.64	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.5	- IEC01 10 Sq.mm	326	เมตร	59.46	19,383.96	16.00	5,216.00	24,599.96	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.6	- IEC01 6 Sq.mm	98	เมตร	36.19	3,546.62	12.00	1,176.00	4,722.62	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.7	- IEC01 4 Sq.mm	772	เมตร	22.08	17,045.76	10.00	7,720.00	24,765.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.8	- IEC01 2.5 Sq.mm	6,278	เมตร	14.00	87,892.00	7.00	43,946.00	131,838.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.9	- UTP CAT6	88	เมตร	18.89	1,662.32	7.00	616.00	2,278.32	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.10	- IMC 2-1/2 "	69	เมตร	399.94	27,595.86	56.00	3,864.00	31,459.86	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.11	- IMC 1-1/2 "	126	เมตร	187.14	23,579.64	43.00	5,418.00	28,997.64	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.12	- EMT 1-1/4"	21	เมตร	103.14	2,165.94	33.00	693.00	2,858.94	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.13	- EMT 1"	21	เมตร	59.15	1,242.15	29.00	609.00	1,851.15	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.2.14	- EMT 3/4"	75	เมตร	41.60	3,120.00	25.00	1,875.00	4,995.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.15	- EMT 1/2"	2,275	เมตร	28.82	65,565.50	23.00	52,325.00	117,890.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.16	- งาน CORING พื้น	12	รู	-	-	900.00	10,800.00	10,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.2.17	- ACCESSORIES	1	เหมา	68,834.78	68,834.78	-	-	68,834.78	ท่อ 20% , สาย 10%/-/MIT
2.2.3	**โคมไฟฟ้า**								
2.2.3.1	- ราง TRACK LIGHT สีขาวยาว 1 เมตร พร้อมตัวปิดท้าย	13	ท่อน	273.00	3,549.00	118.00	1,534.00	5,083.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.2	- โคมไฟติดราง Track light หลอด LED-COB 14w.	23	ชุด	1,365.00	31,395.00	118.00	2,714.00	34,109.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.3	- โคมดาวน์ไลท์สี่เหลี่ยมฝังฝ้าขอบขาว พร้อมหลอด 1x23w LED-COB (Dim 1-10v)	40	ชุด	1,820.00	72,800.00	169.00	6,760.00	79,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.4	- โคมดาวน์ไลท์สี่เหลี่ยมฝังฝ้าขอบขาว พร้อมหลอด 1x14w LED-COB (Dim 1-10v)	100	ชุด	1,638.00	163,800.00	169.00	16,900.00	180,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.5	- โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าขอบขาว ขนาดประมาณ 17 ซม. พร้อมหลอด LED BLUB 8w. E-27 ชนิดหรี่แสงได้	2	ชุด	482.00	964.00	118.00	236.00	1,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.6	- โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าขอบขาว ขนาดประมาณ 17 ซม. พร้อมหลอด LED BLUB 14w. E-27	2	ชุด	410.00	820.00	118.00	236.00	1,056.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3.7	- โคมกล่องเหล็กเปลือยพร้อมหลอด LED T8 ไม่เกิน 1x14w (2,500lum/lamp)	4	ชุด	590.00	2,360.00	138.00	552.00	2,912.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.8	- โคมไฟฝังตะแกรงถี่ รีเฟกเตอร์อลูมิเนียม ขนาด 60x120 ซม. พร้อมหลอด LED T8 ไม่เกิน 2x14w (2,500lum/lamp)	11	ชุด	2,275.00	25,025.00	154.00	1,694.00	26,719.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.9	- ไฟ LED STRIP LIGHT 24Vdc. (12w/m)	236	เมตร	145.00	34,220.00	118.00	27,848.00	62,068.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.10	- รางอลูมิเนียมและฝาครอบสีขาวขุ่น	236	เมตร	64.00	15,104.00	19.20	4,531.20	19,635.20	สืบจากร้านค้า / 15% ค่าวัสดุ/MIT
2.2.3.11	- Switching Power Supply 350w.-24Vdc	12	ชุด	1,092.00	13,104.00	118.00	1,416.00	14,520.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.12	- โคมไฟ STEP LIGHT	8	ชุด	1,638.00	13,104.00	118.00	944.00	14,048.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.13	- EXIT SIGN & FIRE EXIT SIGN	3	ชุด	1,400.00	4,200.00	169.00	507.00	4,707.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.3.14	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W. พร้อม BATTERY สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง	7	ชุด	2,420.00	16,940.00	169.00	1,183.00	18,123.00	- / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.4	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
2.2.4.1	- สวิทช์ 1 ทาง 1 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	8	ตัว	55.00	440.00	82.00	656.00	1,096.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.4.2	- สวิทช์ 1 ทาง 2 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	2	ตัว	90.00	180.00	82.00	164.00	344.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.4.3	- สวิทช์ 1 ทาง 3 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	1	ตัว	125.00	125.00	82.00	82.00	207.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.4.4	- สวิทช์หรี่ไฟ LED 50w พร้อมหน้ากากพลาสติก	1	ตัว	1,023.00	1,023.00	82.00	82.00	1,105.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.4.5	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวแบบมีกราว์ดและม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	7	ตัว	124.00	868.00	92.00	644.00	1,512.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.4.6	- เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราว์ดและม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	29	ตัว	212.00	6,148.00	92.00	2,668.00	8,816.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.5	ระบบควบคุมแสงสว่าง								
2.2.5.1	- DIGITAL DIMMER LEADING/TRAILING EDGE	6	ชุด	30,640.00	183,840.00	1,532.00	9,192.00	193,032.00	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตปท
2.2.5.2	- 8 SCENE SWITCH CONTROL/W	3	ชุด	11,500.00	34,500.00	575.00	1,725.00	36,225.00	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตปท
2.2.5.3	- COMMISSIONING PROGRAM	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	สืบจากร้านค้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.6	ระบบไฟเวที								
2.2.6.1	- CENTRAL PROCESSOR	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,500.00	1,500.00	31,500.00	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตปท
2.2.6.2	- 8 SCENE SWITCH CONTROL/W	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	575.00	575.00	12,075.00	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตปท
2.2.6.3	- DMX DISTRIBUTOR 1 In 3 Out	1	ชุด	17,550.00	17,550.00	877.50	877.50	18,427.50	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตปท
2.2.6.4	- LED FRESNEL 200w.	6	ชุด	38,300.00	229,800.00	1,915.00	11,490.00	241,290.00	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตปท
2.2.6.5	- MODULE LIGHTING BAR 3m./OUTLET 10A./ DMX	3	ชุด	14,360.00	43,080.00	1,436.00	4,308.00	47,388.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ /ตปท
2.2.7	ระบบ FIRE ALARM								
2.2.7.1	- Smoke Detector w/Base	13	ตัว	1,530.00	19,890.00	107.10	1,392.30	21,282.30	สืบจากร้านค้า / 7%ค่าวัสดุ /ตปท
2.2.7.2	- Manual Station	2	ตัว	2,500.00	5,000.00	175.00	350.00	5,350.00	สืบจากร้านค้า / 7%ค่าวัสดุ /ตปท
2.2.7.3	- Horn with Strobe	2	ตัว	3,100.00	6,200.00	155.00	310.00	6,510.00	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตปท
2.2.7.4	- EMT 1/2"	220	เมตร	28.82	6,340.40	23.00	5,060.00	11,400.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.7.5	- FRC 2.5 Sq.mm	110	เมตร	57.45	6,319.50	12.00	1,320.00	7,639.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.7.6	- IEC01 1.5 Sq.mm	364	เมตร	9.18	3,341.52	5.00	1,820.00	5,161.52	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2.7.7	- ACCESSORIES	1	เหมา	2,234.18	2,234.18	-	-	2,234.18	ท่อ 20% , สาย 10%/-/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ห้องบรรยาย 2 ชั้น 12 อาคารเรียนรวม 12 ชั้น								
2.3.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LOAD CENTER)								
2.3.1.1	- LC122	1	ใบ	18,700.00	18,700.00	1,200.00	1,200.00	19,900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.1.2	- LCA122	1	ใบ	18,423.00	18,423.00	1,200.00	1,200.00	19,623.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.1.3	- MCB 3P40A Ic36kA WITH ENCLOSURE WEATER PROOF	1	ตัว	4,410.00	4,410.00	661.50	661.50	5,071.50	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.3.1.4	- CB 2P20A WITH ENCLOSURE	2	ตัว	734.00	1,468.00	110.10	220.20	1,688.20	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.3.2	สายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้า								
2.3.2.1	- IEC01 10 Sq.mm	650	เมตร	59.46	38,649.00	16.00	10,400.00	49,049.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.2.2	- IEC01 6 Sq.mm	230	เมตร	36.19	8,323.70	12.00	2,760.00	11,083.70	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.2.3	- IEC01 4 Sq.mm	274	เมตร	22.08	6,049.92	10.00	2,740.00	8,789.92	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.2.4	- IEC01 2.5 Sq.mm	2,360	เมตร	14.00	33,040.00	7.00	16,520.00	49,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.2.5	- UTP CAT6	60	เมตร	18.89	1,133.40	7.00	420.00	1,553.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.2.6	- IMC 1 "	27	เมตร	118.07	3,187.89	33.00	891.00	4,078.89	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.2.7	- EMT 1"	135	เมตร	59.15	7,985.25	29.00	3,915.00	11,900.25	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.2.8	- EMT 3/4"	33	เมตร	41.60	1,372.80	25.00	825.00	2,197.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.2.9	- EMT 1/2"	790	เมตร	28.82	22,767.80	23.00	18,170.00	40,937.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.2.10	- ACCESSORIES	1	เหมา	15,669.01	15,669.01	-	-	15,669.01	ท่อ 20% , สาย 10%/-/MIT
2.3.3	**โคมไฟฟ้า**								
2.3.3.1	- ราง TRACK LIGHT สีขาวยาว 1 เมตร พร้อมตัวปิดท้าย	8	ท่อน	273.00	2,184.00	118.00	944.00	3,128.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.2	- โคมไฟติดราง Track light หลอด LED-COB 14w.	12	ชุด	1,365.00	16,380.00	118.00	1,416.00	17,796.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.3	- โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าขอบขาว ขนาดประมาณ 17 ซม. พร้อมหลอด LED BLUB 8w. E-27 ชนิดหรี่แสงได้	1	ชุด	482.00	482.00	118.00	118.00	600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.4	- โคมดาวน์ไลท์สี่เหลี่ยมฝังฝ้าขอบขาว พร้อมหลอด 1x14w LED-COB (Dim 1-10v)	12	ชุด	1,638.00	19,656.00	169.00	2,028.00	21,684.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.5	- โคมไฟฝังตะแกรงถี่ รีเฟกเตอร์อลูมิเนียม ขนาด 30x120 ซม. พร้อมหลอด LED T8 ไม่เกิน 2x14w (2,500lum/lamp)	5	ชุด	1,956.00	9,780.00	154.00	770.00	10,550.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.3.6	- ไฟ LED STRIP LIGHT 24Vdc. (12w/m)	40	เมตร	145.00	5,800.00	118.00	4,720.00	10,520.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.7	- รางอลูมิเนียมและฝาครอบสีขาวขุ่น	40	เมตร	64.00	2,560.00	19.20	768.00	3,328.00	สืบจากร้านค้า / 15% ค่าวัสดุ/MIT
2.3.3.8	- Switching Power Supply 350w.-24Vdc	2	ชุด	1,092.00	2,184.00	118.00	236.00	2,420.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.9	- โคม LED LINEAR 15LED/4K (DIM 1-10V)	48	ชุด	2,275.00	109,200.00	154.00	7,392.00	116,592.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.10	- EXIT SIGN & FIRE EXIT SIGN	2	ชุด	1,400.00	2,800.00	169.00	338.00	3,138.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.11	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W. พร้อม BATTERY สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง	2	ชุด	2,420.00	4,840.00	169.00	338.00	5,178.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.10	- โคมดาวน์ไลท์สี่เหลี่ยมฝังฝ้าขอบขาว พร้อมหลอด 1x14w LED-COB (Dim 1-10v)	27	ชุด	1,638.00	44,226.00	169.00	4,563.00	48,789.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.4	**สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า**								
2.3.4.1	- สวิทช์ 1 ทาง แบบมีแสงพร้อมหน้ากากพลาสติก	1	ตัว	462.00	462.00	82.00	82.00	544.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.4.2	- สวิทช์หรี่ไฟ LED 50w พร้อมหน้ากากพลาสติก	1	ตัว	1,023.00	1,023.00	82.00	82.00	1,105.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.4.3	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวแบบมีกราวด์และม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	3	ตัว	124.00	372.00	92.00	276.00	648.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.4.4	- เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์และม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	21	ตัว	212.00	4,452.00	92.00	1,932.00	6,384.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.5	**ระบบควบคุมแสงสว่าง**								
2.3.5.1	- DIGITAL DIMMER LEADING/TRAILING EDGE	3	ชุด	30,640.00	91,920.00	1,532.00	4,596.00	96,516.00	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตปท
2.3.5.2	- 8 SCENE SWITCH CONTROL/W	3	ชุด	11,500.00	34,500.00	575.00	1,725.00	36,225.00	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตปท
2.3.5.3	- COMMISSIONING PROGRAM	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สืบจากร้านค้า
2.3.6	**ระบบ FIRE ALARM**								
2.3.6.1	- Smoke Detector w/Base	4	ตัว	1,530.00	6,120.00	107.10	428.40	6,548.40	สืบจากร้านค้า / 7%ค่าวัสดุ /ตปท
2.3.6.2	- Manual Station	1	ตัว	2,500.00	2,500.00	175.00	175.00	2,675.00	สืบจากร้านค้า / 7%ค่าวัสดุ /ตปท
2.3.6.3	- Horn with Strobe	2	ตัว	3,100.00	6,200.00	155.00	310.00	6,510.00	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตปท
2.3.6.4	- EMT 1/2"	99	เมตร	28.82	2,853.18	23.00	2,277.00	5,130.18	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.6.5	- FRC 2.5 Sq.mm	66	เมตร	57.45	3,791.70	12.00	792.00	4,583.70	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.6.6	- IEC01 1.5 Sq.mm	132	เมตร	9.18	1,211.76	5.00	660.00	1,871.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.6.7	- ACCESSORIES	1	เหมา	1,070.98	1,070.98	-	-	1,070.98	ท่อ 20% , สาย 10%/-/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	ห้องเรียน ชั้น 3 อาคารเรียนรวมคณะพยาบาลศาสตร์ และคณะเทคนิคการแพทย์								
2.4.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LOAD CENTER)								
2.4.1.1	- LC3	1	ใบ	19,085.00	19,085.00	1,200.00	1,200.00	20,285.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.1.2	- CB 2P20A WITH ENCLOSURE	3	ตัว	734.00	2,202.00	110.10	330.30	2,532.30	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.4.1.3	- ISOLATOR SWITCH (IP66) 2P20A.	13	ชุด	832.00	10,816.00	124.80	1,622.40	12,438.40	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าวัสดุ /MIT
2.4.2	สายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้า								
2.4.2.1	- IEC01 10 Sq.mm	92	เมตร	59.46	5,470.32	16.00	1,472.00	6,942.32	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.2.2	- IEC01 6 Sq.mm	23	เมตร	36.19	832.37	12.00	276.00	1,108.37	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.2.3	- IEC01 4 Sq.mm	1,256	เมตร	22.08	27,732.48	10.00	12,560.00	40,292.48	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.2.4	- IEC01 2.5 Sq.mm	1,500	เมตร	14.00	21,000.00	7.00	10,500.00	31,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.2.5	- EMT 1"	21	เมตร	59.15	1,242.15	29.00	609.00	1,851.15	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.2.6	- EMT 3/4"	39	เมตร	41.60	1,622.40	25.00	975.00	2,597.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.2.7	- EMT 1/2"	842	เมตร	28.82	24,266.44	23.00	19,366.00	43,632.44	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.2.8	- ACCESSORIES	1	เหมา	10,929.72	10,929.72	-	-	10,929.72	ท่อ 20% , สาย 10%/-/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.3	โคมไฟฟ้า								
2.4.3.1	- โคมไฟติดลอยตะแกรงถี่ รีเฟกเตอร์อลูมิเนียม ขนาด 60x120 ซม. พร้อมหลอด LED T8 ไม่เกิน 2x14w (2,500lum/lamp)	78	ชุด	2,275.00	177,450.00	154.00	12,012.00	189,462.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.10	- EXIT SIGN & FIRE EXIT SIGN	6	ชุด	1,400.00	8,400.00	169.00	1,014.00	9,414.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3.3.11	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W. พร้อม BATTERY สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง	6	ชุด	2,420.00	14,520.00	169.00	1,014.00	15,534.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.4	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
2.4.4.1	- สวิทช์ 1 ทาง 2 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	5	ตัว	90.00	450.00	82.00	410.00	860.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.4.2	- สวิทช์ 1 ทาง 3 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	1	ตัว	125.00	125.00	82.00	82.00	207.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.4.3	- สวิทช์ 1 ทาง แบบมีแสงพร้อมหน้ากากพลาสติก	3	ตัว	462.00	1,386.00	82.00	246.00	1,632.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.4.4	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวแบบมีกราว์ดและม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	3	ตัว	124.00	372.00	92.00	276.00	648.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4.4.5	- เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราว์ดและม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	41	ตัว	212.00	8,692.00	92.00	3,772.00	12,464.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,893,663.18		545,653.88	3,439,317.05	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จนัญญา ปัญญามี ทิพย์พยอม) (นางวาสนา พิโลนพงศธร) (นางรุ่งทิวา มงคลเกิด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานระบบเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ								
	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศ								
3.1.1	ค่ารื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม								
3.1.1.1	- Ceiling Suspended Type ขนาด 25,000 BTU/hr	18.00	ชุด	-	-	450.00	8,100.00	8,100.00	-/คิด 30% ของค่าติดตั้ง
3.1.1.2	- Ceiling Suspended Type ขนาด 30,000 BTU/hr	4.00	ชุด	-	-	450.00	1,800.00	1,800.00	-/คิด 30% ของค่าติดตั้ง
3.1.1.3	- Ceiling Suspended Type ขนาด 35,000 BTU/hr	4.00	ชุด	-	-	600.00	2,400.00	2,400.00	-/คิด 30% ของค่าติดตั้ง
3.1.1.4	- Air Handing Unit ขนาด 240,000 BTU/hr	2.00	ชุด	-	-	1,604.88	3,209.76	3,209.76	-/คิด 30% ของค่าติดตั้ง
3.1.1.5	- Condensing Unit ขนาด 240,000 BTU/hr	2.00	ชุด	-	-	2,706.21	5,412.42	5,412.42	-/คิด 30% ของค่าติดตั้ง
3.1.1.6	- Condensing Unit ขนาด N/A BTU/hr	1.00	ชุด	-	-	2,706.21	2,706.21	2,706.21	-/คิด 30% ของค่าติดตั้ง
3.1.2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม ตำแหน่งตามแบบ								
3.1.2.1	- Ceiling Suspended Type ขนาด 25,000 BTU/hr	13.00	ชุด	-	-	1,538.00	19,994.00	19,994.00	-/กรมบัญชีกลาง
3.1.2.2	- Ceiling Suspended Type ขนาด 30,000 BTU/hr	4.00	ชุด	-	-	1,538.00	6,152.00	6,152.00	-/กรมบัญชีกลาง
3.1.2.3	- Ceiling Mounted Duct Type ขนาด 76,400 BTU/hr ระบบ VRV/VRF (ค่าแรงติดตั้ง)	2.00	ชุด	-	-	2,306.85	4,613.70	4,613.70	-/คิด 3% ของค่าวัสดุ
3.1.2.4	- Air Handing Unit ขนาด 197,900 BTU/hr ระบบ VRV/VRF (ค่าแรงติดตั้ง)	2.00	ชุด	-	-	5,349.60	10,699.20	10,699.20	-/คิด 3% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานระบบเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.3	Condensing Unit								
3.1.3.1	- Outdoor Unit ขนาด 154,000 BTU/hr	1.00	ชุด	-	-	7,238.40	7,238.40	7,238.40	-/คิด 3% ของค่าวัสดุ/MIT
3.1.3.2	- Outdoor Unit ขนาด 210,000 BTU/hr	2.00	ชุด	-	-	9,020.70	18,041.40	18,041.40	-/คิด 3% ของค่าวัสดุ/MIT
3.1.3.3	- Support W/Vibration Isolator	1.00	รายการ	42,133.00	42,133.00	12,639.90	12,639.90	54,772.90	คิด 5% ของค่าวัสดุ//คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
	(โครงสร้างเหล็ก C Channel 100 x 50 x 5 and Etc)								
3.1.4	REFRIGERANT PIPE								
3.1.4.1	(Copper Tube Hard Draw Type L)								
3.1.4.1.1	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8"	119.00	เมตร	105.00	12,495.00	31.00	3,689.00	16,184.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.4.1.2	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8"	126.00	เมตร	239.17	30,135.00	67.00	8,442.00	38,577.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.4.1.3	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	17.00	เมตร	295.00	5,015.00	82.00	1,394.00	6,409.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.4.1.4	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-3/8"	24.00	เมตร	752.50	18,060.00	205.00	4,920.00	22,980.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.4.1.5	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	19,711.50	19,711.50	5,913.45	5,913.45	25,624.95	คิด 30% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.4.1.6	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	9,855.75	9,855.75	2,956.73	2,956.73	12,812.48	คิด 15% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.5	INSULATION REFRIGERANT PIPE (ฉนวนความหนา 3/4")								
3.1.5.1	- หุ้มท่อขนาด 3/8"	119.00	เมตร	65.57	7,803.28	15.00	1,785.00	9,588.28	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.5.2	- หุ้มท่อขนาด 5/8"	126.00	เมตร	76.50	9,639.34	16.00	2,016.00	11,655.34	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.5.3	- หุ้มท่อขนาด 3/4"	17.00	เมตร	81.97	1,393.44	18.00	306.00	1,699.44	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.5.4	- หุ้มท่อขนาด 1-3/8"	24.00	เมตร	114.75	2,754.10	26.00	624.00	3,378.10	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.5.5	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	6,477.05	6,477.05	1,943.11	1,943.11	8,420.16	คิด 30% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานระบบเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.5.6	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	3,238.52	3,238.52	971.56	971.56	4,210.08	คิด 15% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.6	DRAIN PIPING (PVC CLASS 8.5)								
3.1.6.1	- ปั๊มน้ำทิ้งสำหรับ Ceiling Suspended Type ขนาด 30,000 BTU/hr	4.00	ชุด	1,690.00	6,760.00	507.00	2,028.00	8,788.00	สืบจากร้านค้า/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.6.2	- ท่อน้ำทิ้งขนาด 1"	87.00	เมตร	14.75	1,283.25	26.00	2,262.00	3,545.25	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.6.3	- ท่อน้ำทิ้งขนาด 1-1/4"	30.00	เมตร	18.50	555.00	26.00	780.00	1,335.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.6.4	- ท่อน้ำทิ้งขนาด 2"	5.00	เมตร	38.00	190.00	26.00	130.00	320.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.6.5	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	608.48	608.48	182.54	182.54	791.02	คิด 30% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.6.6	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	304.24	304.24	91.27	91.27	395.51	คิด 15% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.7	INSULATION DRAIN PIPE (ฉนวนหุ้มท่อความหนา 1/2")								
3.1.7.1	- ท่อขนาด 1"	87.00	เมตร	57.38	4,991.80	16.00	1,392.00	6,383.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.7.2	- ท่อขนาด 1-1/4"	30.00	เมตร	62.84	1,885.25	18.00	540.00	2,425.25	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.7.3	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,063.11	2,063.11	618.93	618.93	2,682.05	คิด 30% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.7.4	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	1,031.56	1,031.56	309.47	309.47	1,341.02	คิด 15% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.8	ACCESSORIES								
3.1.8.1	- Indoor Piping Joint for VRV/VRF System	1.00	ชุด	3,844.75	3,844.75	1,153.43	1,153.43	4,998.18	คิด 5% ของค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานระบบเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.9	CONTROL SYSTEMS								
3.1.9.1	- Wired Remote Controller for AHU	2.00	ชุด	7,132.80	14,265.60	2,139.84	4,279.68	18,545.28	คิด 4% ของค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.9.2	- Wired Remote Controller for FCU	2.00	ชุด	3,075.80	6,151.60	922.74	1,845.48	7,997.08	คิด 4% ของค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.9.3	- 2 Core VCT Ø 2.5 SQ.MM.	85.80	เมตร	114.90	9,858.42	14.00	1,201.20	11,059.62	พาณิชย์ส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.9.4	- 2 Core VCT Ø 4 SQ.MM.	26.40	เมตร	159.00	4,197.60	18.00	475.20	4,672.80	พาณิชย์ส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.9.5	- 4 Core VCT Ø 6 SQ.MM.	22.00	เมตร	382.40	8,412.80	27.00	594.00	9,006.80	พาณิชย์ส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.9.6	- 4 Core VCT Ø 16 SQ.MM.	26.40	เมตร	970.80	25,629.12	36.00	950.40	26,579.52	พาณิชย์ส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.1.9.7	- Conduit EMT Ø 1/2"	112.20	เมตร	31.03	3,481.57	22.00	2,468.40	5,949.97	สพฐ./สพฐ./MIT
3.1.9.8	- Conduit IMC Ø 3/4"	22.00	เมตร	87.48	1,924.56	28.00	616.00	2,540.56	สพฐ./สพฐ./MIT
3.1.9.9	- Conduit IMC Ø 1-1/4"	26.40	เมตร	152.37	4,022.57	38.00	1,003.20	5,025.77	สพฐ./สพฐ./MIT
3.1.9.10	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,828.61	2,828.61	848.58	848.58	3,677.19	คิด 30% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.9.11	- Support and Hanger	1.00	รายการ	1,885.74	1,885.74	565.72	565.72	2,451.46	คิด 20% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.10	OTHER								
3.1.10.1	- Test Run & Commissioning ระบบ VRV/VRF	1.00	รายการ	-	-	8,426.60	8,426.60	8,426.60	-/คิด 1% ของค่าวัสดุ
3.1.10.2	- Nitrogen Testing ระบบ VRV/VRF	1.00	รายการ	8,426.60	8,426.60	2,527.98	2,527.98	10,954.58	คิด 1% ของค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.10.3	- Refrigerant R-410A	37.00	กก.	275.74	10,202.21	82.72	3,060.66	13,262.87	สืบจากร้านค้า/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.10.4	- Test Run & Commissioning ระบบ SPLIT TYPE	17.00	รายการ	-	-	461.40	7,843.80	7,843.80	-/คิด 30% ของค่าติดตั้ง
3.1.10.5	- Nitrogen Testing ระบบ SPLIT TYPE	17.00	รายการ	461.40	7,843.80	138.42	2,353.14	10,196.94	คิด 30% ของค่าติดตั้ง/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.1.10.6	- สารทำความเย็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	17.00	ชุด	307.60	5,229.20	92.28	1,568.76	6,797.96	คิด 20% ของค่าติดตั้ง/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานระบบเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.10.7	- ค่าล้างระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (ล้างใหญ่) พร้อมเก็บความเรียบร้อย	17.00	ชุด	461.40	7,843.80	138.42	2,353.14	10,196.94	คิด 30% ของค่าติดตั้ง/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.2	หมวดงานระบบระบายอากาศ								
3.2.1	พัดลมระบายอากาศ								
3.2.1.1	- EAF-01 ปริมาณลม 350 CFM (Ceiling Type)	3.00	ชุด	-	-	410.00	1,230.00	1,230.00	-/กรมบัญชีกลาง
3.2.1.2	- EAF-01 ปริมาณลม 500 CFM (Ceiling Type)	2.00	ชุด	-	-	461.00	922.00	922.00	-/กรมบัญชีกลาง
3.2.1.3	- FFU-01 ปริมาณลม 1,640 CFM (Fan Filter Unit)	1.00	ชุด	-	-	14,500.00	14,500.00	14,500.00	-/คิด 10% ค่าวัสดุ
3.2.1.4	-งานระบบไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ (Fan Filter Unit)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	4,350.00	4,350.00	18,850.00	คิด 10% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2	Duct Work								
3.2.2.1	- FAG/w.INS 30"x18"	1.00	ชุด	1,205.00	1,205.00	361.50	361.50	1,566.50	สืบจากร้านค้า/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.2	- RAG 36"x24"	2.00	ชุด	1,835.00	3,670.00	256.00	512.00	4,182.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.2.2.3	- RAG 12"x12"	2.00	ชุด	295.00	590.00	154.00	308.00	898.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.2.2.4	- SAG 8"x8"	2.00	ชุด	530.00	1,060.00	128.00	256.00	1,316.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.2.2.5	- SAG 10"x10"	2.00	ชุด	625.00	1,250.00	154.00	308.00	1,558.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.2.2.6	- SAG 12"x12"	1.00	ชุด	740.00	740.00	154.00	154.00	894.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.2.2.7	- SAG 18"x18"	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	360.00	720.00	3,120.00	สืบจากร้านค้า/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.8	- LSD 1x3/4"x2.0 m.	12.00	ชุด	1,215.00	14,580.00	138.00	1,656.00	16,236.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.2.2.9	- LSD 2x3/4"x2.0 m.	22.00	ชุด	1,695.00	37,290.00	267.00	5,874.00	43,164.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานระบบเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.2.10	- Galvanized Steel Sheet #26	1,286.01	ตร.ฟ.	15.64	20,110.38	18.00	23,148.18	43,258.56	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.2.2.11	- Galvanized Steel Sheet #24	2,641.71	ตร.ฟ.	19.02	50,233.77	25.00	66,042.75	116,276.52	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.2.2.12	- Galvanized Steel Sheet #22	1,076.51	ตร.ฟ.	23.42	25,211.53	26.00	27,989.26	53,200.79	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.2.2.13	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	28,666.70	28,666.70	8,600.01	8,600.01	37,266.71	คิด 30% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.14	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	28,666.70	28,666.70	8,600.01	8,600.01	37,266.71	คิด 30% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.15	- ฉนวนยางดำความหนา 1" with Foil	5,004.00	ตร.ฟ.	80.00	400,320.00	24.00	120,096.00	520,416.00	สืบจากร้านค้า/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.16	- อุปกรณ์ประกอบฉนวน	1.00	รายการ	14,333.35	14,333.35	4,300.01	4,300.01	18,633.36	คิด 15% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				959,259.64		480,365.14	1,439,624.79	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จนัญญา ปัญญามี ทิพย์พยอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางวาสนา พิโลนพงศธร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางรุ่งทิวา มงคลเกิด)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.2 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวม	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	
	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,164,150.00	7%	3,385,640.50	-	-	-	3,385,640.50	ตามแบบ ปร.2 ข้อที่ 1
2.2	หมวดงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ	1,502,840.00	7%	1,608,038.80	-	-	-	1,608,038.80	ตามแบบ ปร.2 ข้อที่ 2
2.3	งานครุภัณฑ์	3,294,986.08	7%	3,525,635.11	-	-	-	3,525,635.11	ตามแบบ ปร.2 ข้อที่ 3
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด	7,961,976.08	7%					8,519,314.41	

รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ 8,519,314.41 บาท (ตัวเลข)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จนัญญา ปัญญามี ทิพย์พยอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวาสนา พิโลนพงศธร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางรุ่งทิวา มงคลเกิด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ก่อสร้าง : แบบเลขที่ ไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
	อาคารเรียนรวม 12 ชั้น								
1.1	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W. พร้อม BATTERY สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง	11	ชุด	1,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	สืบจากร้านค้า/-/ MIT
1.2	ครุภัณฑ์เครื่องเสียง ห้องบรรยาย 2 ประกอบด้วย	1.00	ชุด	633,550.00	633,550.00	-	-	633,550.00	สืบจากร้านค้า/ - /MIT
1.2.1	VIBZ12DC มิกเซอร์อนาล็อก 12 Channel พร้อม DFX and Compressor หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.2.2	DP1600 เครื่องขยายเสียงสเตอริโอ 800 วัตต์ หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.2.3	SAT 82 G2 ลำโพง ขนาด 8 นิ้ว พาสซีฟ 2 ทาง 240 วัตต์ หรือเทียบเท่า	2.00	ตู้						
1.2.4	VL-AUDIO V-MIC Voice Mate R2 ชุดไมค์ลอยดิจิตอล มือถือคู่ แบบ UHF หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด						
1.2.5	NTS D-230 ขาตั้งไมค์แบบตั้งโต๊ะ+คอจับ หรือเทียบเท่า	2.00	ตัว						
1.2.6	จอ Led P1.86 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 4.16M(w) x สูง 2.08M(H)	1.00	ชุด						
1.2.7	ATEN VE1801AEUT HDMI HDBaseT-Lite Transmitter with EU wall Plate / PoH หรือเทียบเท่า	1.00	ตัว						
1.2.8	ATEN E801R HDMI HDBaseT-Lite Receiver (4k@ 40m) (HDBaseT Class B) หรือเทียบเท่า	1.00	ตัว						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ก่อสร้าง : แบบเลขที่ ไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.9	GERMAN G3N-60627 ตู้แร็คแบบตั้งพื้น 27 ยู (ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60 x ลึก 60 x สูง 139 ซม.) หรือเทียบเท่า	1.00	ใบ						
1.2.10	FURMAN M-10x E POWER CONDITIONER 10 amps เครื่องกรองไฟคุณภาพสูง หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.2.11	GERMAN G7-01025 ถาดอเนกประสงค์ หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด						
1.2.12	GERMAN G7-03045 ถาดรองอุปกรณ์ (แบบสไลด์) หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด						
1.2.13	ค่าวัสดุอุปกรณ์งานติดตั้ง ท่อร้อยสาย รางเก็บสาย สายไฟAC สายลำโพง สาย LAN สายสัญญาณเสียง สาย HDMI ปลั๊กแจ๊ค เป็นต้น	1.00	ชุด						
1.2.14	รวมค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน						
1.3	**ครุภัณฑ์เครื่องเสียง ห้องบรรยายศิษย์เก่าสัมพันธ์ 2 ประกอบด้วย**	1.00	ชุด	689,450.00	689,450.00	-	-	689,450.00	สืบจากร้านค้า/ - /MIT
1.3.1	VIBZ12DC มิกเซอร์อนาล็อก 12 Channel พร้อม DFX and Compressor หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.3.2	DP1600 เครื่องขยายเสียงสเตอริโอ 800 วัตต์ หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.3.3	SAT 82 G2 ลำโพง ขนาด 8 นิ้ว พาสซีฟ 2 ทาง 240 วัตต์ หรือเทียบเท่า	2.00	ตู้						
1.3.4	IMA-240INT มิกเซอร์แอมป์ 240 วัตต์ที่ 4 โอห์ม และ 100 V / 70 V, 2 Mic/line หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.3.5	CFL 62 100 V ลำโพงเพดาน 2 ทาง 6.5 นิ้ว 24 วัตต์ 100 โวลท์ หรือเทียบเท่า	6.00	ตัว						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ ไฟฟ้าและสื่อสาร

ก่อสร้าง :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.6	VL-AUDIO V-MIC Voice Mate R2 ชุดไมค์ลอยดิจิตอล มือถือคู่ แบบ UHF หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด						
1.3.7	NTS D-230 ขาตั้งไมค์แบบตั้งโต๊ะ+คอจับ หรือเทียบเท่า	2.00	ตัว						
1.3.8	จอ Led P1.86 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง4.16M(w) x สูง 2.08M(H)	1.00	ชุด						
1.3.9	ATEN VE1801AEUT HDMI HDBaseT-Lite Transmitter with EU Wall Plate / PoH หรือเทียบเท่า	1.00	ตัว						
1.3.10	ATEN VE801R HDMI HDBaseT-Lite Receiver (4K@ 40m) (HDBaseT Class B) หรือเทียบเท่า	1.00	ตัว						
1.3.11	GERMAN G3N-60627 ตู้แร็คแบบตั้งพื้น 27 ยู (ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60 X ลึก 60 x สูง 139 ซม.) หรือเทียบเท่า	1.00	ใบ						
1.3.12	FURMAN M-10x E POWER CONDITIONER 10 amps เครื่องกรองไฟคุณภาพสูง หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.3.13	GERMAN G7-01025 ถาดอเนกประสงค์	4.00	ชุด						
1.3.14	GERMAN G7-03045 ถาดรองอุปกรณ์ (แบบสไลด์) หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด						
1.3.15	ค่าวัสดุอุปกรณ์งานติดตั้ง ท่อร้อยสาย รางเก็บสาย สาย ไฟAC สายลำโพง สาย LAN สายสัญญาณเสียง สาย HDMI ปลั๊กแจ็ค	1.00	ชุด						
1.3.16	รวมค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ ไฟฟ้าและสื่อสาร

ก่อสร้าง :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	**ครุภัณฑ์เครื่องเสียง ห้องประชุม 300 ที่นั่ง ประกอบด้วย**	1.00	ชุด	1,824,650.00	1,824,650.00	-	-	1,824,650.00	สืบจากร้านค้า/ - /MIT
1.4.1	MIDAS M32R LIVE เครื่องผสมสัญญาณเสียง ดิจิตอล 40 ชาแนล 16 ไมค์ หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.4.2	MIDAS DL16 ดิจิตอล สเตจบ๊อกซ์ 16 Input 8 Output 16 Mic หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.4.3	VL AUDIO LM-26F ครอสโอเวอร์ดิจิตอล 2 Input, 6 Output หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.4.4	VL AUDIO VD-12L ลำโพงพาสซีฟ Line array ขนาด 12 นิ้ว สีขาว หรือเทียบเท่า	4.00	ใบ						
1.4.5	VL AUDIO VD-12LW ตู้ลำโพงไลน์อาเรย์แบบพาสซีฟ 2 ทาง ขนาด 12 นิ้ว สีขาว หรือเทียบเท่า	2.00	ใบ						
1.4.6	VL AUDIO VD-18S ตู้ลำโพงซับวูฟเฟอร์ ขนาด 18 นิ้ว พาสซีฟ 3200 วัตต์ สีขาว หรือเทียบเท่า	4.00	ใบ						
1.4.7	VL AUDIO FLYBAR-12L ตัวยึดลำโพงไลน์อาเรย์ FLY BAR สำหรับ VD-12L สีขาว หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด						
1.4.8	VL AUDIO VIVA712D ตู้ลำโพง 2 ทาง 12 นิ้ว พร้อมแอมป์ ขยาย 1,400 วัตต์ หรือเทียบเท่า	4.00	ใบ						
1.4.9	VL AUDIO VL-14000 เพาเวอร์แอมป์ 2 แชลแนล 2200 วัตต์ 8 โอห์ม หรือเทียบเท่า	2.00	เครื่อง						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ก่อสร้าง : แบบเลขที่ ไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.10	BEHRINGER TRUTH 4.5 BT ตู้ลำโพงมอนิเตอร์ สตูดิโอ บลูทูธ ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 นิ้ว 64 วัตต์ หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด						
1.4.11	V-Fix CS-630 ลำโพงติดเพดาน 2 ทาง 6 นิ้ว 70/100V/ 8 โอห์ม หรือเทียบเท่า	10.00	ตัว						
1.4.12	TOA P-3248D-AS เครื่องขยายสัญญาณเสียง หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.4.13	VL-AUDIO V-MIC Voice Mate R2 ชุดไมค์ลอยดิจิตอล มือถือคู่ แบบ UHF หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด						
1.4.14	SHURE SM58S ไมค์สำหรับร้อง/พูด มีสวิตช์ เปิด(ON)/ปิด (OFF) หรือเทียบเท่า	4.00	ตัว						
1.4.15	NTS D-230 ขาตั้งไมค์แบบตั้งโต๊ะ+คอจับ หรือเทียบเท่า	2.00	ตัว						
1.4.16	GSM5311B ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น ชุดขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น / คอจับไมค์แบบหนีบ หรือเทียบเท่า	2.00	ตัว						
1.4.17	จอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า P2.5 6.08M(W) x 3.04M(H)	1.00	ชุด						
1.4.18	ATEN VM0808HB 8 X 8 TRUE 4K HDMI MATRIX SWITCH หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ก่อสร้าง : แบบเลขที่ ไฟฟ้าและสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.19	ATEN VE1801AEUT HDMI HDBaseT-Lite Transmitter with EU Wall Plate / PoH หรือเทียบเท่า	2.00	ตัว						
1.4.20	ATEN E801R HDMI HDBaseT-Lite Receiver (4K@ 40m) (HDBaseT Class B) หรือเทียบเท่า	2.00	ตัว						
1.4.21	ATEN VE801 HDMI HDBaseT-Lite Extender 4K@ 40m HDBaseT Class B หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด						
1.4.22	C-STREAM PRO33 HD Video Professinal Camera 1080P Full HD / 30x Optical Zoom หรือเทียบเท่า	2.00	ตัว						
1.4.23	C-STREAM CT50 IP Control Keyboard หรือเทียบเท่า	1.00	ตัว						
1.4.24	C-STREAM CM16 ชุดขาแขวนกล้อง หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด						
1.4.25	MONITOR 24.5" MSI PRO MP252L (IPS, HDMI, VGA) 100Hz หรือเทียบเท่า	1.00	จอ						
1.4.26	สายแลน CAT6E UTP LINK รุ่น US-9116LSZH ขนาด 305 เมตร สีขาว หรือ เทียบเท่า	2.00	กล่อง						
1.4.27	V-Line M128B สายไมค์ สายสัญญาณ Balance ขนาด 2 x 0.33 mm2 หรือเทียบเท่า	3.00	ม้วน						
1.4.28	VL AUDIO VLine S02N25 สายลำโพง 2 คอร์ ขนาด 2 x 2.5 mm2 ยาว 100 เมตร หรือเทียบเท่า	2.00	ม้วน						
1.4.29	GERMAN G3N-60627 ตู้แร็คแบบตั้งพื้น 27 ยู (กว้าง 60 X ลึก 60 x สูง 139 ซม.) หรือเทียบเท่า	1.00	ใบ						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ ไฟฟ้าและสื่อสาร

ก่อสร้าง :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.30	FURMAN M-10x E POWER CONDITIONER 10 amps เครื่องกรองไฟคุณภาพสูง หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง						
1.4.31	GERMAN G7-01025 ถาดอเนกประสงค์ หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด						
1.4.32	ตู้โหลดเซนเตอร์ 12 ช่อง สำหรับเมน 100A 25KA (Square D Classic 100A) "SCHNEIDER หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด						
1.4.33	ค่าวัสดุอุปกรณ์งานติดตั้ง ท่อร้อยสาย รางเก็บสาย สาย ไฟAC สาย HDMI ปลั๊กแจ็ค หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด						
1.4.34	รวมค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน						
รวมราคาครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					3,164,150.00		-	3,164,150.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จนัญญา ปัญญามี ทิพย์พยอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางวาสนา พิโลนพงศธร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางรุ่งทิวา มงคลเกิด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่า
ครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่นๆ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
2.1	งานระบบปรับอากาศชนิด VRV/VRF SYSTEM								
2.1.1	CONDENSING UNIT								
2.1.1.1	- CDU ขนาด 154,000 BTU/hr	1	ชุด	241,280.00	241,280.00	-	-	241,280.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
2.1.1.2	- CDU ขนาด 210,000 BTU/hr	2	ชุด	300,690.00	601,380.00	-	-	601,380.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
2.1.2	FANCOIL UNIT								
2.2.1.1	- Ceiling Mounted Duct Type ขนาด 76,400 BTU/hr	2	ชุด	76,895.00	153,790.00	-	-	153,790.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
2.1.3	AIR HANDING UNIT								
2.1.3.1	- Air Handing Unit ขนาด 197,900 BTU/hr	2	ชุด	178,320.00	356,640.00	-	-	356,640.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
2.2	พัดลมระบายอากาศ								
2.2.1	EAF-01 ปริมาณลม 350 CFM (Ceiling Type)	3	ชุด	850.00	2,550.00	-	-	2,550.00	สพฐ./-/MIT
2.2.2	EAF-01 ปริมาณลม 500 CFM (Ceiling Type)	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
2.2.3	FFU-01 ปริมาณลม 1,640 CFM (Fan Filter Unit)	1	ชุด	145,000.00	145,000.00	-	-	145,000.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
รวมราคาครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ					1,502,840.00		-	1,502,840.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จนัญญา ปัญญามี ทิพย์พยอม) (นางวาสนา พิโลนพงศธร) (นางรุ่งทิวา มงคลเกิด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่า
ครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร
ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**หมวดงานครุภัณฑ์**								
3.1	**ครุภัณฑ์โต๊ะ เก้าอี้**								
3.1.1	โต๊ะอเนกประสงค์ มีล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า กxยxส 150x60x75 ซม.	154	ตัว	10,400.00	1,601,600.00	-	-	1,601,600.00	สืบจากร้านค้า/ - /MIT
	ห้องประชุม 120 ตัว								
	ห้องศิษย์เก่า 30 ตัว								
	ห้องบรรยาย2 รวม 1 ชุด								
	ห้อง NT 3 ห้อง ห้องละ 1 ชุด รวม 3 ชุด								
3.1.2	เก้าอี้อเนกประสงค์ มีล้อ	384	ตัว	3,800.00	1,459,200.00	-	-	1,459,200.00	สืบจากร้านค้า/ - /MIT
	เก้าอี้ห้องประชุม 320 ตัว								
	เก้าอี้ห้องศิษย์เก่า 60 ตัว								
	เก้าอี้ห้องบรรยาย2 รวม 1 ตัว								
	เก้าอี้ห้อง NT 3 ห้อง ห้องละ 1 ชุด รวม 3 ชุด								
3.2	**ครุภัณฑ์ม่าน**								
3.2.1	ม่านม้วน ห้องบรรยายศิษย์เก่าสัมพันธ์								
3.2.1.1	ม่านม้วนชุดที่ 1-4 ขนาด กxส 2.25x2.70ม.	4	ชุด	5,190.48	20,761.92	-	-	20,761.92	สืบจากร้านค้า/ รวมติดตั้ง /MIT
3.2.1.2	ม่านม้วนชุดที่ 5-7 ขนาด กxส 2.08x2.70ม.	3	ชุด	4,798.88	14,396.64	-	-	14,396.64	สืบจากร้านค้า/ รวมติดตั้ง /MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่า
ครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมและห้องบรรยาย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.2	ม่านม้วน ห้อง NT 301-302								
3.2.2.1	ม่านม้วนชุดที่ 1-10 ขนาด กxส 1.82x2.40ม.	10	ชุด	3,730.88	37,308.80	-	-	37,308.80	สืบจากร้านค้า/ รวมติดตั้ง /MIT
3.2.3	ม่านม้วน ห้อง NT 304-305								
3.2.3.1	ม่านม้วนชุดที่ 1-10 ขนาด กxส 1.82x2.40ม.	10	ชุด	3,730.88	37,308.80	-	-	37,308.80	สืบจากร้านค้า/ รวมติดตั้ง /MIT
3.2.4	ม่านม้วน ห้อง NT 306-307								
3.2.4.1	ม่านม้วนชุดที่ 1-10 ขนาด กxส 1.82x2.40ม.	10	ชุด	3,730.88	37,308.80	-	-	37,308.80	สืบจากร้านค้า/ รวมติดตั้ง /MIT
3.2.4.2	ม่านม้วนชุดที่ 11-12 ขนาด กxส 0.91x2.40ม.	2	ชุด	2,050.56	4,101.12	-	-	4,101.12	สืบจากร้านค้า/ รวมติดตั้ง /MIT
					-				
3.3	**ครุภัณฑ์ป้าย**								
3.3.1	อักษรสแตนเลสพ่นสี ขนาด 35x40 ซม. พร้อมติดตั้ง	1	ป้าย	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	สืบจากร้านค้า/ รวมติดตั้ง /MIT
3.3.2	อักษรสแตนเลสพ่นสี ขนาด 80x70 ซม. พร้อมติดตั้ง	1	ป้าย	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	สืบจากร้านค้า/ รวมติดตั้ง /MIT
	รวมราคางานครุภัณฑ์				3,294,986.08		-	3,294,986.08	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จนัญญา ปัญญามี ทิพย์พยอม) (นางวาสนา พิโลนพงศธร) (นางรุ่งทิวา มงคลเกิด)