

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center	
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ :
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แบบ ปร.1 (ก) และ ปร.2 (ก) ที่แนบมีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย แบบ ปร.1 (ก) จำนวน 1 ชุด และ ปร.2 (ก) จำนวน 1 ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	10 สิงหาคม 2569	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	ค่างานดินทุน		
	กลุ่มงานที่ 1	10,196,396.82	ตามแบบ ปร.1 (ก)
	กลุ่มงานที่ 2	1,180,369.33	ตามแบบ ปร.1 (ก)
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,181,484.50	ตามแบบ ปร.2 (ก)
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	14,558,250.65	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	14,558,250.65	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สิบสี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์	

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560, ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565 และฉบับประกาศวันที่ 9 มิถุนายน 2569
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก <https://index.tps.go.th/construction-material-prices> ประจำ เดือน มิถุนายน 2569 ของจังหวัดเชียงใหม่ และ เดือน กรกฎาคม 2569 ของจังหวัดส่วนกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มิถุนายน 2569 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- อ้างอิงราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและราคามาตรฐานครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบประมาณ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เดือน มิถุนายน 2569 (ประเภทงานอาคาร, อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ 6% และ อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่มที่ 7%)
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2569 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน และค่าครุภัณฑ์ ของกองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง ปีงบประมาณ 2569 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมโยธาธิการ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัล")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัล")

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ผศ.นพ.ธนินันต์ สิริพันธ์) (ผศ.นพ.วันรักษ์ วัชรศักดิ์ศิลป์) (อ.นพ.สุทธิภาส พงศ์มณี)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ) (นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ) (นายพร ประภาณิชกุล)
 (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ (ลงชื่อ).....ผู้ช่วยเลขานุการ
 (นางศรินทร์พร สวงนภักดิ์) (นางสาวนภาพร อินสาคร)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน : 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>แบบสรุปค่าก่อสร้าง</u>				
	<u>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</u>				
	<u>กลุ่มงานที่ 1</u>				
1	งานรื้อถอนและเตรียมการ	75,975.00	1.2956	98,433.21	ตามแบบ ปร.1 ข้อที่ 1
2	งานสถาปัตยกรรม	4,166,342.95	1.2956	5,397,913.92	ตามแบบ ปร.1 ข้อที่ 2
3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย	99,956.10	1.2956	129,503.12	ตามแบบ ปร.1 ข้อที่ 3
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	2,002,799.18	1.2956	2,594,826.61	ตามแบบ ปร.1 ข้อที่ 4
5	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่นๆ	1,524,945.95	1.2956	1,975,719.96	ตามแบบ ปร.1 ข้อที่ 5
	<u>กลุ่มงานที่ 2</u>				
6	งานตกแต่งภายในอาคาร	911,060.00	1.2956	1,180,369.33	ตามแบบ ปร.1 ข้อที่ 6
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	8,781,079.17			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	อัตราเงินประกันผลงาน %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				ผู้ประกอบการ

รวมค่าก่อสร้าง 11,376,766.15 บาท (ตัวเลข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : ศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน	
งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานปรับปรุงอาคาร F ชั้น 1								
2.1.1	ผนังอิฐฉาบเรียบ 15 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทน 0.5 มม. (บุสองด้าน) ระยะห่างโครงเคร่า 40-60 ซม.	230.00	ตร.ม.	390.00	89,700.00	133.00	30,590.00	120,290.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.2	ผนังอิฐฉาบเรียบ 15 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทน 0.5 มม. (บุด้านเดียว) ระยะห่างโครงเคร่า 40-60 ซม.	18.00	ตร.ม.	250.00	4,500.00	103.00	1,854.00	6,354.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.3	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	237.00	ตร.ม.	333.00	78,921.00	104.00	24,648.00	103,569.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.4	ฉาบปูนเรียบอิฐฉาบเรียบ	431.00	ตร.ม.	84.00	36,204.00	96.00	41,376.00	77,580.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.5	เสาเอ็นคานทับหลัง ขนาด 0.10x0.10 ม.	213.00	ม.	105.00	22,365.00	51.00	10,863.00	33,228.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.6	ผนังกรุกระเบื้องสี่เหลี่ยม	27.00	ตร.ม.	489.00	13,203.00	169.00	4,563.00	17,766.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.7	ผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ห้องน้ำ)	62.00	ตร.ม.	567.00	35,154.00	196.00	12,152.00	47,306.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.8	พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดยา	404.00	ตร.ม.	114.00	46,056.00	75.00	30,300.00	76,356.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.9	F1 พื้นกระเบื้องยางแบบม้วนความหนา 2 มม. ลายหินสีขาว	114.00	ตร.ม.	580.00	66,120.00	103.00	11,742.00	77,862.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.10	F2 พื้นกระเบื้องยางแบบม้วนความหนา 2 มม. ลายหินสีครีม	227.00	ตร.ม.	580.00	131,660.00	103.00	23,381.00	155,041.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.11	F3 พื้นกระเบื้องยางแบบม้วน ทน 2 มม. ลายหินสีเทาเข้ม	14.00	ตร.ม.	580.00	8,120.00	103.00	1,442.00	9,562.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.12	F4 พื้นกระเบื้องยางแบบม้วนความหนา 2 มม. ลายหินสีครีมเข้ม	10.00	ตร.ม.	580.00	5,800.00	103.00	1,030.00	6,830.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.13	งานปรับระดับพื้นด้วย SELF LEVELING สำหรับกระเบื้องยาง	365.00	ตร.ม.	250.00	91,250.00	-	-	91,250.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.14	บัวยาง ระบุสีภายหลัง (สำหรับพื้นกระเบื้องยาง)	255.00	ม.	150.00	38,250.00	-	-	38,250.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.15	F5 พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.	51.00	ตร.ม.	567.00	28,917.00	228.00	11,628.00	40,545.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.16	C1 : ฝ้าโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ปิดทับด้วย อีพซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา ฉาบเรียบรอยต่อ ดัดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (ไม่รวมงานทาสี)	400.00	ตร.ม.	258.00	103,200.00	77.00	30,800.00	134,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.17	C2 : ฝ้าโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ปิดทับด้วย อีพซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ ดัดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (ไม่รวมงานทาสี)	49.00	ตร.ม.	301.00	14,749.00	77.00	3,773.00	18,522.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.18	Detail-1 หลุมฝ้าเพดานฉาบเรียบ ช้อนไฟ LED ตลอดแนว	73.00	ม.	258.00	18,834.00	77.00	5,621.00	24,455.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
2.1.19	Detail-2, 3 หลุมฝ้าเพดานฉาบเรียบ ช้อนไฟ LED ตลอดแนว	52.00	ม.	258.00	13,416.00	77.00	4,004.00	17,420.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
2.1.20	D1 ประตูบานเลื่อนเปิดปิด พร้อมช่องแสง ตามแบบ ขนาดรวม 5.07x2.20 ม.	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.21	D2 ประตูบานเลื่อนเปิดปิด ขนาดรวม 1.25x2.40 ม.	11.00	ชุด	15,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.22	D4 ประตูบานเลื่อนเปิดปิด ขนาดรวม 1.25x2.40 ม.	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.23	D5 ประตูบานเปิดเปิดปิด ขนาดรวม 0.90x2.40 ม.	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.24	D6 ประตูบานเปิดเปิดปิด ขนาดรวม 0.90x2.40 ม.	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.25	D11 ประตูบานเปิดปิด พร้อมช่องแสง ตามแบบ ขนาดรวม 3.50x2.40 ม.	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.26	W1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาดรวม 3.50x2.00 ม.	6.00	ชุด	24,500.00	147,000.00	-	-	147,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.27	W2 หน้าต่างบานเปิดปิดติดตาย,เข้ามุม ขนาดรวม 3.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	26,600.00	26,600.00	-	-	26,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.28	W4 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาดรวม 0.60x0.50 ม.	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.29	W5 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาดรวม 3.00x2.00 ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.1.31	งานสีปูนเก่า : สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. 2321-2564	175.00	ตร.ม.	47.00	8,225.00	31.00	5,425.00	13,650.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.32	งานสีปูนใหม่ : สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก. 2321-2564	61.00	ตร.ม.	43.00	2,623.00	35.00	2,135.00	4,758.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.33	งานสีปูนใหม่ : สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. 2321-2564	772.00	ตร.ม.	43.00	33,196.00	31.00	23,932.00	57,128.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.34	งานสีทาฝ้าเพดาน : สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. 2321-2564	449.00	ตร.ม.	36.00	16,164.00	35.00	15,715.00	31,879.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.35	อ่างล้างมือแพทย์ พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ (ห้องตรวจ, เจาะเลือด)	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	461.00	2,305.00	24,805.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.36	เคาน์เตอร์อ่างล้างมือห้องตรวจ CT-1 กรุหินเทียม	3.00	ม.	11,000.00	33,000.00	3,300.00	9,900.00	42,900.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center		
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ :	
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1.37	เคาน์เตอร์อ่างล้างมือห้องตรวจ CT-2 กรู๊นเทียม	2.40	ม.	11,000.00	26,400.00	3,300.00	7,920.00	34,320.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.38	โถสุขภัณฑ์(ท่อออกผนัง) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	461.00	922.00	10,522.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.39	สายชำระ	2.00	ชุด	480.00	960.00	36.00	72.00	1,032.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.40	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	530.00	1,060.00	72.00	144.00	1,204.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.41	อ่างล้างมือ พร้อมก๊อกและอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	461.00	922.00	9,922.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.42	ก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด	290.00	290.00	26.00	26.00	316.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.43	ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมก๊อกผสม	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	174.00	348.00	35,348.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.44	ราวแขวนผ้าเช็ดตัวสเตนเลส ขนาด 60 ซม.	2.00	ชุด	530.00	1,060.00	72.00	144.00	1,204.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.45	ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่นสเตนเลสเหลี่ยม	2.00	ชุด	310.00	620.00	77.00	154.00	774.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.46	เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ กรู๊นแกรนิตสีดำ	3.00	ม.	5,500.00	16,500.00	1,650.00	4,950.00	21,450.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.47	ท่อหลังโถสุขภัณฑ์ กรู๊นแกรนิตสีดำ	2.20	ม.	500.00	1,100.00	150.00	330.00	1,430.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2	หลังคา Drop-off				-		-	-	
2.2.1	หลังคาใส ลอนเมทัลชีท	29.00	ตร.ม.	490.00	14,210.00	72.00	2,088.00	16,298.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.2	Flashing	16.00	ม.	233.00	3,728.00	51.00	816.00	4,544.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.3	เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ แบบทับซ้อน 2 ชั้น ความหนา 1.6 ซม. (รวมทำสี)	16.00	ม.	118.00	1,888.00	74.00	1,184.00	3,072.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.4	H-BEAM 200 x 200 x 8 x 12 mm (49.9 กก/ม)	598.80	กก.	29.16	17,464.00	14.00	8,383.20	25,847.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.5	ท่อเหล็กกลมดำ 89.1 x 2.3 mm (49.9 กก/ม)	49.90	กก.	25.22	1,258.47	12.00	598.80	1,857.27	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.6	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 200 x 100 x 4.5 mm (20.15 กก/ม)	846.30	กก.	26.16	22,139.13	12.00	10,155.60	32,294.73	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.7	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 100 x 50 x 2.3 mm (5.14 กก/ม)	123.36	กก.	24.77	3,055.19	12.00	1,480.32	4,535.51	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.8	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 75 x 45 x 2.3 mm (4.06 กก/ม)	194.88	กก.	24.63	4,800.20	12.00	2,338.56	7,138.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.9	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 50 x 25 x 2.0 mm (2.15 กก/ม)	77.40	กก.	24.87	1,924.96	12.00	928.80	2,853.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.10	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 25 x 25 x 2.0 mm (1.30 กก/ม)	145.60	กก.	25.46	3,707.20	12.00	1,747.20	5,454.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.11	งานทาสีน้ำมัน (ทาสีกับสนิม 1 เทียว ทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	67.70	ตร.ม.	62.00	4,197.40	39.00	2,640.30	6,837.70	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.12	ชุดเพลาหนา 20 มม. ยึดเสาและหลังคา	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.3	โครงสร้างงานค่อเดิมห้องน้ำ				-		-	-	
2.3.1	งานเสาเข็มไมโครไพล์ ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ต้น พร้อมเหล็กสวมข้อหัวเสาเข็ม (Dowel) 6-DB16 มม. ความยาว 4.00 ม.	6.00	ต้น	11,000.00	66,000.00	3,300.00	19,800.00	85,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.3.2	งานติดตั้งเสาเข็ม ขนาด 0.22x0.22 ม.	6.00	ต้น	-	-	205.00	1,230.00	1,230.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
2.3.3	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	3.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	543.00	543.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.4	ทรายหยาบปัดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	528.04	1,056.08	112.00	224.00	1,280.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.5	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จชนิดค่ากำลังอัดประลัย 140 ksc (Cylinder)	0.30	ลบ.ม.	1,951.40	585.42	427.00	128.10	713.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.6	งานพลาสติกปูพื้นความหนาไม่น้อยกว่า 0.07 มม.	14.00	ตร.ม.	5.00	70.00	1.50	21.00	91.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.3.7	งานคอนกรีตโครงสร้างชนิดค่ากำลังอัดประลัย 210 ksc (Cylinder)	9.00	ลบ.ม.	2,093.46	18,841.14	421.00	3,789.00	22,630.14	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.8	งานเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.(น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	150.96	กก.	22.10	3,336.22	4.90	739.70	4,075.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.9	งานเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.(น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	4.99	กก.	20.89	104.24	4.90	24.45	128.69	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.10	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	923.52	กก.	21.05	19,440.10	3.90	3,601.73	23,041.82	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.11	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. (น้ำหนัก 1.578 กก./ม.)	220.92	กก.	20.90	4,617.23	3.50	773.22	5,390.45	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.12	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด x 0.03)	39.00	กก.	37.07	1,445.73	-	-	1,445.73	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
2.3.13	งานไม้แบบทั่วไป	75.00	ตร.ม.	323.00	24,225.00	163.00	12,225.00	36,450.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center			
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ :		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569			

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.4	โครงสร้างงานเสริมพื้น				-		-	-	
2.4.1	งานคอนกรีตโครงสร้างชนิดค้ำกึ่งอัดประลัย 180 ksc (Cylinder)	40.50	ลบ.ม.	2,056.07	83,270.84	329.00	13,324.50	96,595.34	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.2	งานเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.(น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	49.90	กก.	20.89	1,042.41	4.90	244.51	1,286.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.3	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIREMESH 4.6 mm @ 0.15 m.	447.00	ตร.ม.	58.00	25,926.00	6.00	2,682.00	28,608.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.4	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด x 0.03)	1.00	กก.	37.07	37.07	-	-	37.07	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
2.5	งานปรับปรุงอาคาร F ชั้น 2								
2.5.1	ผนังอิฐซิมบอร์ต 15 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีหนา 0.5 มม. (บุสองด้าน) ระยะห่างโครงเคร่า 40-60 ซม.	262.00	ตร.ม.	390.00	102,180.00	133.00	34,846.00	137,026.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.2	ผนังอิฐฉนวนอคูริงแผ่น	154.00	ตร.ม.	333.00	51,282.00	104.00	16,016.00	67,298.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.3	ฉาบปูนเรียบอิฐฉนวน	307.00	ตร.ม.	84.00	25,788.00	96.00	29,472.00	55,260.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.4	ฉาบปูนโครงสร้าง	1.50	ตร.ม.	80.00	120.00	109.00	163.50	283.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.5	เสาเอ็น,คานทับหลัง ขนาด 0.10x0.10 ม.	164.00	ม.	105.00	17,220.00	51.00	8,364.00	25,584.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.6	ผนังกรุกระเบื้องสีครีม	8.00	ตร.ม.	489.00	3,912.00	169.00	1,352.00	5,264.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.7	ผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ห้องน้ำ)	57.00	ตร.ม.	567.00	32,319.00	196.00	11,172.00	43,491.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.8	พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดหายาบ	172.00	ตร.ม.	114.00	19,608.00	75.00	12,900.00	32,508.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.9	F1 พื้นกระเบื้องยางแบบม้วนความหนา 2 mm. ลายหินสีขาว	117.00	ตร.ม.	580.00	67,860.00	103.00	12,051.00	79,911.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.10	F2 พื้นกระเบื้องยางแบบม้วนความหนา 2 mm. ลายหินสีครีม	187.00	ตร.ม.	580.00	108,460.00	103.00	19,261.00	127,721.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.11	F3 พื้นกระเบื้องยางแบบม้วน หนา 2 mm. ลายหินสีเทาเข้ม	16.00	ตร.ม.	580.00	9,280.00	103.00	1,648.00	10,928.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.12	F4 พื้นกระเบื้องยางแบบม้วนความหนา 2 mm. ลายหินสีครีมเข้ม	8.00	ตร.ม.	580.00	4,640.00	103.00	824.00	5,464.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.13	งานปรับระดับพื้นด้วย SELF LEVELING สำหรับกระเบื้องยาง	328.00	ตร.ม.	250.00	82,000.00	-	-	82,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.14	บัวยาง ระบุสีกายหลัง (สำหรับพื้นกระเบื้องยาง)	235.00	ม.	150.00	35,250.00	-	-	35,250.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.15	F5 พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.	13.00	ตร.ม.	567.00	7,371.00	228.00	2,964.00	10,335.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.16	F6 พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.	17.00	ตร.ม.	567.00	9,639.00	228.00	3,876.00	13,515.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.17	พื้นปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมันมันสนน่ายากันซึม (หลังคา ค.ส.ล.)	16.00	ตร.ม.	172.00	2,752.00	96.00	1,536.00	4,288.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.18	กันซึมชนิด PU BASE (หลังคา ค.ส.ล.)	16.00	ตร.ม.	440.00	7,040.00	132.00	2,112.00	9,152.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.5.19	OVERFLOW	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.20	C1 : ผ้าโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ปิดทับด้วย อิฐซิมบอร์ตหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา	330.00	ตร.ม	258.00	85,140.00	77.00	25,410.00	110,550.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ฉาบเรียบรอยต่อ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (ไม่รวมงานทาสี)				-		-	-	
2.5.21	C2 : ผ้าโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ปิดทับด้วย อิฐซิมบอร์ตหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น	8.00	ตร.ม	301.00	2,408.00	77.00	616.00	3,024.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ฉาบเรียบรอยต่อ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (ไม่รวมงานทาสี)				-		-	-	
2.5.22	C3 : ผ้าโครงเคร่าทึบาริ อิฐซิมบอร์ตหนา 9 มม. ชนิดมีฟอลยล์	46.00	ตร.ม	364.00	16,744.00	53.00	2,438.00	19,182.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (ไม่ทาสี)				-		-	-	
2.5.23	Detail-4,5,6 หลุมผ้าเพดานฉาบเรียบ ซ่อนไฟ LED ตลอดแนว	32.00	ม.	258.00	8,256.00	77.00	2,464.00	10,720.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
2.5.24	Detail-7 หลุมผ้าเพดานฉาบเรียบ บั๊กรางบาน	19.00	ม.	258.00	4,902.00	77.00	1,463.00	6,365.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
2.5.25	ฉนวนกันความร้อนหุ้มพอยล์ หนาไม่น้อยกว่า 75 มม. ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 12 กก./ลบ.ม.	338.00	ตร.ม.	139.47	47,139.73	6.00	2,028.00	49,167.73	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.26	D3 ประตูบานเลื่อนไม้อัด ขนาดรวม 1.25x2.60 ม.	10.00	ชุด	15,500.00	155,000.00	-	-	155,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.27	D4.1 ประตูบานเลื่อนไม้อัด ขนาดรวม 1.25x2.60 ม.	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.28	D5 ประตูบานเปิดไม้อัด ขนาดรวม 0.90x2.40 ม.	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.29	D6 ประตูบานเปิดไม้อัด ขนาดรวม 0.90x2.40 ม.	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

แบบเลขที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.5.30	D7 ประตูบานเลื่อนไม้อัด ขนาดรวม 1.25x2.40 ม.	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.31	D8 ประตูบานเลื่อนไม้อัด ขนาดรวม 1.25x2.40 ม.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.32	D9 ประตูบานเลื่อนเบลิช พร้อมช่องแสง ตามแบบ ขนาดรวม 1.75x2.20 ม.	1.00	ชุด	24,800.00	24,800.00	-	-	24,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.33	D10 ประตูบานเปิดคู่ WPC ขนาดรวม 1.80x2.40 ม.	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.34	W3 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาดรวม 3.40x1.70 ม.	3.00	ชุด	20,300.00	60,900.00	-	-	60,900.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.35	W4 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาดรวม 0.60x0.50 ม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.36	W6 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาดรวม 2.90x1.70 ม.	1.00	ชุด	17,150.00	17,150.00	-	-	17,150.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.37	W7 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาดรวม 3.50x1.70 ม.	1.00	ชุด	20,650.00	20,650.00	-	-	20,650.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.5.38	งานสีปูนเก่า : สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก. 2321-2564	272.00	ตร.ม.	47.00	12,784.00	31.00	8,432.00	21,216.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.39	งานสีปูนใหม่ : สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายนอก มอก. 2321-2564	106.00	ตร.ม.	43.00	4,558.00	35.00	3,710.00	8,268.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.40	งานสีปูนใหม่ : สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก. 2321-2564	630.00	ตร.ม.	43.00	27,090.00	31.00	19,530.00	46,620.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.41	งานสีทาฝ้าเพดาน : สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก. 2321-2564	338.00	ตร.ม.	36.00	12,168.00	31.00	10,478.00	22,646.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.42	อ่างล้างมือแพทย์ พร้อมก๊อกกันน้ำและอุปกรณ์ (IV DRIP)	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	461.00	922.00	8,322.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.43	ตู้ใต้อ่างล้างมือสำเร็จรูป (IV DRIP)	2.00	ชุด	-	-	1,530.00	3,060.00	3,060.00	วัสดุอยู่ในแบบ ประ.2 ข้อที่ 3 / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.5.44	โถสุขภัณฑ์(ทออลหมัน) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	461.00	922.00	10,522.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.45	สายชำระ	2.00	ชุด	480.00	960.00	36.00	72.00	1,032.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.46	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	530.00	1,060.00	72.00	144.00	1,204.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.47	อ่างล้างมือ พร้อมก๊อกและอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	461.00	461.00	4,961.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.48	ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	290.00	290.00	26.00	26.00	316.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.49	ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม	2.00	ชุด	310.00	620.00	77.00	154.00	774.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.50	เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ กรูทินแกรนิตสีดำ	1.00	ม.	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.6	หลังคา								
2.6.1	หลังคาเมทัลชีทเคลือบสี ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.37 มม.	85.00	ตร.ม.	350.00	29,750.00	72.00	6,120.00	35,870.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.6.2	ฉนวนกันความร้อน PU หนา 50 มม.	85.00	ตร.ม.	355.00	30,175.00	26.00	2,210.00	32,385.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.6.3	Flashing + ครอบมุม + ขอบข้าง ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.37 มม.	27.00	ม.	233.00	6,291.00	51.00	1,377.00	7,668.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.6.4	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 125 x 75 x 2.3 mm (6.95 กก/ม)	333.60	กก.	24.39	8,137.22	12.00	4,003.20	12,140.42	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.6.5	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 50 x 25 x 2.0 mm (2.15 กก/ม)	167.70	กก.	24.87	4,170.74	12.00	2,012.40	6,183.14	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.6.6	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส 150 x 150 x 4.5 mm (20.15 กก/ม)	362.70	กก.	25.65	9,302.23	12.00	4,352.40	13,654.63	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.6.7	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 2.3 mm (4.96 กก/ม)	416.64	กก.	24.17	10,069.72	12.00	4,999.68	15,069.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.6.8	เหล็กเหล็กลูก หนา 12 มม.	43.57	กก.	24.24	1,056.08	12.00	522.84	1,578.92	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.6.9	งานติดตั้งทุกเคมีแบบบับ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	20.00	ชุด	133.00	2,660.00	39.90	798.00	3,458.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.10	งานติดตั้งทุกเคมีแบบบับ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	12.00	ชุด	103.00	1,236.00	30.90	370.80	1,606.80	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.11	งานทาสีน้ำมัน (ทาสีกันสนิม 1 เทียว ทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	90.40	ตร.ม.	62.00	5,604.80	39.00	3,525.60	9,130.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.7	งานปรับปรุงอาคาร F (ห้อง LAB) ชั้น 2								
2.7.1	ผนังกรุกระเบื้องสี่เหลี่ยม	75.00	ตร.ม.	489.00	36,675.00	169.00	12,675.00	49,350.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.7.2	F6 พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.	47.00	ตร.ม.	567.00	26,649.00	196.00	9,212.00	35,861.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
รวมราคาข้อ 2 (2.1-2.7) งานสถาปัตยกรรม					3,451,804.53		714,538.41	4,166,342.95	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานดินพูน)								4,166,342.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569

แบบเลขที่ :

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาพลังงานยั่งยืน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	แผนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร F								
4.1.1	<u>DISTRIBUTION BOARD AND PANEL BOARD</u>								
	DISTRIBUTION BOARD (DBF)								
	MCCB 400 AT/ 400 AF. 3P	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	1,420.00	1,420.00	15,620.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	MCCB 100 AT/ 100 AF. 3P	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	620.00	1,240.00	13,640.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	MCCB 50 AT/ 100 AF. 3P	6.00	ชุด	5,300.00	31,800.00	530.00	3,180.00	34,980.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	SURGE ARRESTER	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	2,250.00	2,250.00	24,750.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	COPPER BUS BAR	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.00	2,450.00	2,450.00	26,950.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	BUS BAR SUPPORT	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	METERING AND WIRING	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,800.00	1,800.00	19,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	CUBICLE	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	4,650.00	4,650.00	51,150.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.2	LC11	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,250.00	1,250.00	13,750.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	MCCB 50AT 100AF 3P 15kA	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 16 A 1P 6 kA	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 20 A 1P 6 kA	1.00	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 20 A 1P 6 kA RCBO	8.00	ชุด	1,600.00	12,800.00	-	-	12,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 32 A 1P 6 kA RCBO	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
4.1.3	LC12	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,250.00	1,250.00	13,750.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	MCCB 50AT 100AF 3P 15kA	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	-	-	5,700.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 16 A 1P 6 kA	7.00	ชุด	150.00	1,050.00	-	-	1,050.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 20 A 1P 6 kA RCBO	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	-	-	14,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 32 A 1P 6 kA RCBO	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
4.1.4	LAC11	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,250.00	1,250.00	13,750.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	MCCB 50AT 100AF 3P 15kA	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	-	-	6,700.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 16 A 1P 6 kA	5.00	ชุด	150.00	750.00	-	-	750.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 20 A 1P 6 kA	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	-	-	1,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 16 A 3P 6 kA	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 20 A 3P 6 kA	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
4.1.5	LAC21	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,450.00	1,450.00	15,950.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	MCCB 50AT 100AF 3P 15kA	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	-	-	5,700.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 16 A 1P 6 kA	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 20 A 1P 6 kA	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 16 A 3P 6 kA	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 20 A 3P 6 kA	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
4.1.6	ELC11	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,450.00	1,450.00	15,950.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	MCCB 50AT 100AF 3P 15kA	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	-	-	5,700.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 16 A 1P 6 kA	15.00	ชุด	150.00	2,250.00	-	-	2,250.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 20 A 1P 6 kA RCBO	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	CB 20 A 3P 6 kA	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	WATERPROOF ISOLATOR SWITCH 20A 2P	22.00	ชุด	1,000.00	22,000.00	113.00	2,486.00	24,486.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center			
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ :		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569			

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	WATERPROOF ISOLATOR SWITCH 20A 3P	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	113.00	339.00	4,839.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	SAFTY SWITCH 60A 3P	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	113.00	226.00	39,226.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.7	CONDUIT								
	MAIN POWER								
	IMC. DIA. 4 "	30.00	ม.	1,146.00	34,380.00	87.00	2,610.00	36,990.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IMC. DIA. 1 1/2 "	44.00	ม.	199.00	8,756.00	39.00	1,716.00	10,472.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	EMT. DIA. 2 "	20.00	ม.	164.00	3,280.00	43.00	860.00	4,140.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	EMT. DIA. 1 1/2 "	88.00	ม.	134.00	11,792.00	33.00	2,904.00	14,696.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	FIRE STOP	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาวัสดุท่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	8,731.00	8,731.00	2,619.00	2,619.00	11,350.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร F ชั้น 1								
	EMT. DIA. 3/4"	220.00	ม.	39.00	8,580.00	25.00	5,500.00	14,080.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	EMT. DIA. 1/2"	1,241.00	ม.	29.00	35,989.00	23.00	28,543.00	64,532.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Flexible conduit 1/2"	250.00	ม.	10.00	2,500.00	11.00	2,750.00	5,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาวัสดุท่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	7,060.00	7,060.00	2,118.00	2,118.00	9,178.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.1	CABLE AND WIRE								
	MAIN POWER								
	IEC 60502-1 # 240 SQ.MM	128.00	ม.	1,487.23	190,365.44	103.00	13,184.00	203,549.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IEC 60502-1 # 25 SQ.MM	32.00	ม.	156.47	5,007.04	26.00	832.00	5,839.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IEC 01 # 50 SQ.MM	84.00	ม.	292.28	24,551.52	41.00	3,444.00	27,995.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IEC 01 # 16 SQ.MM	244.00	ม.	98.99	24,153.56	21.00	5,124.00	29,277.56	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IEC 01 # 10 SQ.MM	80.00	ม.	64.59	5,167.20	16.00	1,280.00	6,447.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IEC 01 # 6 SQ.MM	40.00	ม.	38.63	1,545.20	12.00	480.00	2,025.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	FRC # 16 SQ.MM	128.00	ม.	38.00	4,864.00	26.00	3,328.00	8,192.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	FRC # 6 SQ.MM	32.00	ม.	38.00	1,216.00	15.00	480.00	1,696.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 5% ของราคาวัสดุท่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	12,843.00	12,843.00	3,852.00	3,852.00	16,695.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.2	อาคารชั้น 1								
	IEC 01 # 6 SQ.MM	248.00	ม.	38.63	9,580.24	12.00	2,976.00	12,556.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IEC 01 # 4 SQ.MM	1,396.00	ม.	23.29	32,512.84	10.00	13,960.00	46,472.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IEC 01 # 2.5 SQ.MM	2,468.00	ม.	14.46	35,687.28	7.00	17,276.00	52,963.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 5% ของราคาวัสดุท่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	3,889.00	3,889.00	1,166.00	1,166.00	5,055.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.3	LIGHTING FIXTURE								
	โคมดาวนไลท์	26.00	ชุด	450.00	11,700.00	118.00	3,068.00	14,768.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคมดาวนไลท์ คู่	6.00	ชุด	1,970.00	11,820.00	118.00	708.00	12,528.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคมดาวนไลท์ คู่แบบสี่เหลี่ยม	16.00	ชุด	1,485.00	23,760.00	118.00	1,888.00	25,648.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคม LED T8 1x20W CL1	18.00	ชุด	4,100.00	73,800.00	118.00	2,124.00	75,924.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคม LED T8 1x20W HG1	5.00	ชุด	4,300.00	21,500.00	118.00	590.00	22,090.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคม LED T8 2x20W 600mm.ขนาดประมาณ 595x585x85 มม.	4.00	ชุด	2,050.00	8,200.00	138.00	552.00	8,752.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	LED STRIPPED LIGHT	55.00	ม.	225.00	12,375.00	41.00	2,255.00	14,630.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT LED LAMP (SLIM LINE TYPE)	4.00	ชุด		-	118.00	472.00	472.00	ค่าวัสดุอยู่ในแบบ ปร.2 ข้อที่ 1 / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 10 สิงหาคม 2569

แบบเลขที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	EMERGENCY LIGHT WITH BATTERY AND CHARGER UNIT 3 Hour	6.00	ชุด		-	138.00	828.00	828.00	ค่าวัสดุอยู่ในแบบ ปร.2 ข้อที่ 1 / งบประมาณ
4.2.4	<u>SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT.</u>								
	1S POLE SWITCH WITH COVER	5.00	ชุด	89.00	445.00	82.00	410.00	855.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	3S POLE SWITCH WITH COVER	2.00	ชุด	135.00	270.00	103.00	206.00	476.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	S2 Two way SWITCH WITH COVER	3.00	ชุด	125.00	375.00	92.00	276.00	651.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	1S POLE SWITCH WITH COVER (ของเดิม)	3.00	ชุด		-	82.00	246.00	246.00	- / งบประมาณ
	2S POLE SWITCH WITH COVER (ของเดิม)	6.00	ชุด		-	92.00	552.00	552.00	- / งบประมาณ
	3S POLE SWITCH WITH COVER (ของเดิม)	4.00	ชุด		-	103.00	412.00	412.00	- / งบประมาณ
	S2 Two way SWITCH WITH COVER (ของเดิม)	2.00	ชุด		-	92.00	184.00	184.00	- / งบประมาณ
	DUPLEX RECEPTACLE (สินค้า)	6.00	ชุด	235.00	1,410.00	92.00	552.00	1,962.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	DUPLEX RECEPTACLE WATER PROOF	3.00	ชุด	425.00	1,275.00	92.00	276.00	1,551.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	SINGLE RECEPTACLE (ของเดิม)	10.00	ชุด		-	92.00	920.00	920.00	- / งบประมาณ
	DUPLEX RECEPTACLE (ของเดิม)	63.00	ชุด		-	92.00	5,796.00	5,796.00	- / งบประมาณ
4.2.5	<u>FIRE ALARM SYSTEM.</u>								
	Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit (ของเดิม)	1.00	ชุด		-	272.00	272.00	272.00	- / งบประมาณ
	Graphic Annunciator	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	1,850.00	1,850.00	20,350.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	SMOKE DETECTOR	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	118.00	118.00	1,368.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	SMOKE DETECTOR (ของเดิม)	23.00	ชุด		-	118.00	2,714.00	2,714.00	- / งบประมาณ
	MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	1.00	ชุด	950.00	950.00	92.00	92.00	1,042.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	ALARM BELL WALL TYPE	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	92.00	92.00	1,242.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	MANUAL STATION WITH KEY SWITCH (ของเดิม)	2.00	ชุด		-	92.00	184.00	184.00	- / งบประมาณ
	ALARM BELL WALL TYPE (ของเดิม)	2.00	ชุด		-	92.00	184.00	184.00	- / งบประมาณ
4.2.6	<u>CABLE AND WIRE ของหมวด FIRE ALARM SYSTEM</u>								
	FRC # 2.5 SQ.MM.	244.00	ม.	42.00	10,248.00	10.00	2,440.00	12,688.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	490.00	ม.	9.49	4,650.10	5.00	2,450.00	7,100.10	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณ
4.2.7	<u>CONDUIT ของหมวด FIRE ALARM SYSTEM</u>								
	EMT. DIA. 3/4"	118.00	ม.	39.00	4,602.00	25.00	2,950.00	7,552.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	EMT. DIA. 1/2"	240.00	ม.	29.00	6,960.00	23.00	5,520.00	12,480.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาวัสดุท่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	1,734.00	1,734.00	520.00	520.00	2,254.00	งบประมาณ / งบประมาณ
4.2.8	<u>COMPUTER SYSTEM.</u>								
	MAIN POWER								
	Gigabit Switch 24 PORT	1.00	ชุด		-	272.00	272.00	272.00	ค่าวัสดุอยู่ในแบบ ปร.2 ข้อที่ 1 / งบประมาณ
	WIRE WAY SIZE 4" x 4"	12.00	ม.	245.00	2,940.00	46.00	552.00	3,492.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	COMPUTER RACK 9U	1.00	ชุด		-	272.00	272.00	272.00	ค่าวัสดุอยู่ในแบบ ปร.2 ข้อที่ 1 / งบประมาณ
	UTP CAT-6	100.00	ม.	18.00	1,800.00	7.00	700.00	2,500.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	Fiber Optic 2C MS	100.00	ม.	20.00	2,000.00	6.00	600.00	2,600.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 5% ของราคาวัสดุท่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	190.00	190.00	57.00	57.00	247.00	งบประมาณ / งบประมาณ
	EMT. DIA. 1/2"	100.00	ม.	29.00	2,900.00	23.00	2,300.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาวัสดุท่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	435.00	435.00	130.00	130.00	565.00	งบประมาณ / งบประมาณ
4.2.9	<u>อาคารชั้น 1</u>								
	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	15.00	ชุด	265.00	3,975.00	113.00	1,695.00	5,670.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : ศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45 WATER PROOF	3.00	ชุด	465.00	1,395.00	113.00	339.00	1,734.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45 (ของเดิม)	7.00	ชุด		-	113.00	791.00	791.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESS POINT	3.00	ชุด		-	118.00	354.00	354.00	ค่าวัสดุอยู่ในแบบ ปร.2 ข้อที่ 1 / กรมบัญชีกลาง
	UTP CAT-6	548.00	ม.	18.00	9,864.00	7.00	3,836.00	13,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 5% ของราคาค่าวัสดุต่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	493.00	493.00	147.00	147.00	640.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	EMT DIA. 1/2"	540.00	เมตร	29.00	15,660.00	23.00	12,420.00	28,080.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาค่าวัสดุต่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	2,349.00	2,349.00	704.00	704.00	3,053.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.10	CCTV SYSTEM								
	MAIN POWER								
	NVR (ของเดิม)	1.00	รายการ		-	272.00	272.00	272.00	- / กรมบัญชีกลาง
	UPS CONTROL ROOM	1.00	ชุด		-	118.00	118.00	118.00	ค่าวัสดุอยู่ในแบบ ปร.2 ข้อที่ 1 / กรมบัญชีกลาง
	Switch 24 port POE	1.00	ชุด		-	92.00	92.00	92.00	ค่าวัสดุอยู่ในแบบ ปร.2 ข้อที่ 1 / กรมบัญชีกลาง
	WIRE WAY SIZE 4" x 4"	12.00	ม.	245.00	2,940.00	46.00	552.00	3,492.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	COMPUTER RACK 9U	1.00	ชุด		-	272.00	272.00	272.00	ค่าวัสดุอยู่ในแบบ ปร.2 ข้อที่ 1 / กรมบัญชีกลาง
4.2.11	อาคารชั้น 1								
	DOME NETWORK CAMERA (ของเดิม)	5.00	ชุด		-	118.00	590.00	590.00	- / กรมบัญชีกลาง
	UTP CAT-6	299.00	ม.	18.00	5,382.00	7.00	2,093.00	7,475.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 5% ของราคาค่าวัสดุต่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	269.00	269.00	80.00	80.00	349.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	EMT 1/2"	290.00	ม.	29.00	8,410.00	23.00	6,670.00	15,080.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาค่าวัสดุต่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	1,261.00	1,261.00	378.00	378.00	1,639.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.12	TELEPHONE SYSTEM								
	MAIN POWER				-		-	-	
	TC 30P	1.00	ชุด	1,285.00	1,285.00	272.00	272.00	1,557.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.13	อาคารชั้น 1								
	TELEPHONE OUTLET	6.00	ชุด	220.00	1,320.00	92.00	552.00	1,872.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	TELEPHONE WATER PROOF	2.00	ชุด	420.00	840.00	92.00	184.00	1,024.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	TELEPHONE OUTLET (ของเดิม)	7.00	ชุด		-	92.00	644.00	644.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	TIEV 4C-0.65 mm.	398.00	ม.	10.00	3,980.00	7.00	2,786.00	6,766.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 5% ของราคาค่าวัสดุต่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	199.00	199.00	59.00	59.00	258.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	EMT 1/2"	380.00	ม.	29.00	11,020.00	23.00	8,740.00	19,760.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาค่าวัสดุต่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	1,653.00	1,653.00	495.00	495.00	2,148.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.14	TV SYSTEM								
	ANTENNA	1.00	รายการ	1,560.00	1,560.00	272.00	272.00	1,832.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	SPLITTER	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	118.00	118.00	5,968.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	TV OUTLET	2.00	ชุด	245.00	490.00	92.00	184.00	674.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	RG6	66.00	ม.	21.00	1,386.00	7.00	462.00	1,848.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 5% ของราคาค่าวัสดุต่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	69.00	69.00	20.00	20.00	89.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	EMT 1/2"	58.00	ม.	29.00	1,682.00	23.00	1,334.00	3,016.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาค่าวัสดุต่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	252.00	252.00	75.00	75.00	327.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.3	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร F ชั้น 2								
4.3.1	CONDUIT								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 10 สิงหาคม 2569

แบบเลขที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	EMT, DIA. 3/4"	100.00	ม.	39.00	3,900.00	25.00	2,500.00	6,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	EMT, DIA. 1/2"	1,151.00	ม.	29.00	33,379.00	23.00	26,473.00	59,852.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Flexible conduit 1/2"	250.00	ม.	10.00	2,500.00	11.00	2,750.00	5,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาวัสดุท่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	5,966.00	5,966.00	1,789.00	1,789.00	7,755.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.3.2	CABLE AND WIRE				-		-	-	
	IEC 01 # 6 SQ.MM	198.00	ม.	38.63	7,648.74	12.00	2,376.00	10,024.74	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IEC 01 # 4 SQ.MM	1,264.00	ม.	23.29	29,438.56	10.00	12,640.00	42,078.56	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IEC 01 # 2.5 SQ.MM	1,939.00	ม.	14.46	28,037.94	7.00	13,573.00	41,610.94	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 5% ของราคาวัสดุท่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	1,401.00	1,401.00	420.00	420.00	1,821.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.3.3	LIGHTING FIXTURE								
	โคมดาวนิไลท์	22.00	ชุด	450.00	9,900.00	118.00	2,596.00	12,496.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคมดาวนิไลท์ คู่แบบสี่เหลี่ยม	25.00	ชุด	3,200.00	80,000.00	118.00	2,950.00	82,950.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคม LED 2xLED TUBE (1200mm) ขนาดประมาณ 295x1250x105 มม.	11.00	ชุด	2,225.00	24,475.00	118.00	1,298.00	25,773.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคม PENDANT ห้อยจากฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	138.00	138.00	7,638.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคม LED T8 2x20W 00mm.ขนาดประมาณ 595x585x85 มม.	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	118.00	118.00	2,378.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคม LED T8 1x20W CL1	24.00	ชุด	4,100.00	98,400.00	118.00	2,832.00	101,232.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	โคม LED T8 1x20W HG1	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	118.00	118.00	4,418.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	LED STRIPPED LIGHT	35.00	ม.	225.00	7,875.00	41.00	1,435.00	9,310.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT LED LAMP (SLIM LINE TYPE)	4.00	ชุด	-	-	138.00	552.00	552.00	ค่าวัสดุอยู่ในแบบ ปร.2 ข้อที่ 1 / กรมบัญชีกลาง
	EMERGENCY LIGHT WITH BATTERY AND CHARGER UNIT 3 Hour	4.00	ชุด	-	-	118.00	472.00	472.00	ค่าวัสดุอยู่ในแบบ ปร.2 ข้อที่ 1 / กรมบัญชีกลาง
4.3.4	SWITCH, RECEPTACLE AND Ather EQUIPMENT								
	1S POLE SWITCH WITH COVER	12.00	ชุด	89.00	1,068.00	82.00	984.00	2,052.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2S POLE SWITCH WITH COVER	5.00	ชุด	135.00	675.00	92.00	460.00	1,135.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	S2 Two way SWITCH WITH COVER	1.00	ชุด	125.00	125.00	103.00	103.00	228.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2S POLE SWITCH WITH COVER (ของเดิม)	2.00	ชุด	-	-	92.00	184.00	184.00	- / กรมบัญชีกลาง
	3S POLE SWITCH WITH COVER (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	103.00	309.00	309.00	- / กรมบัญชีกลาง
	S2 Two way SWITCH WITH COVER (ของเดิม)	2.00	ชุด	-	-	92.00	184.00	184.00	- / กรมบัญชีกลาง
	SINGLE RECEPTACLE	8.00	ชุด	168.00	1,344.00	92.00	736.00	2,080.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DUPLEX RECEPTACLE	46.00	ชุด	220.00	10,120.00	92.00	4,232.00	14,352.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DUPLEX RECEPTACLE (สีแดง)	14.00	ชุด	245.00	3,430.00	92.00	1,288.00	4,718.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DUPLEX RECEPTACLE (ของเดิม)	24.00	ชุด	-	-	92.00	2,208.00	2,208.00	- / กรมบัญชีกลาง
4.3.5	FIRE ALARM SYSTEM								
	SMOKE DETECTOR (ของเดิม)	24.00	ชุด	-	-	118.00	2,832.00	2,832.00	- / กรมบัญชีกลาง
	MANUAL STATION WITH KEY SWITCH (ของเดิม)	2.00	ชุด	-	-	92.00	184.00	184.00	- / กรมบัญชีกลาง
	ALARM BELL WALL TYPE (ของเดิม)	2.00	ชุด	-	-	92.00	184.00	184.00	- / กรมบัญชีกลาง
4.3.6	CABLE AND WIRE ของหมวด FIRE ALARM SYSTEM								
	FR # 2.5 SQ.MM.	180.00	ม.	42.00	7,560.00	10.00	1,800.00	9,360.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	348.00	ม.	9.49	3,302.52	5.00	1,740.00	5,042.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ACCESSORIES (ค่าวัสดุคิดที่ 5% ของราคาวัสดุท่อไฟฟ้าทั้งหมด, ค่าแรงงานคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	543.00	543.00	162.00	162.00	705.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.3.7	CONDUIT ของหมวด FIRE ALARM SYSTEM								
	EMT, DIA. 3/4"	89.00	ม.	39.00	3,471.00	25.00	2,225.00	5,696.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

งานหอโถกคุ้มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพแห่งผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center	
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ :
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมคุณภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่นๆ								
5.1	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร F ชั้น 1								
5.1.1	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioner)								
	รีอตอนเครื่องปรับอากาศ (รีอทอง)	1.00	รายการ	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	- / สืบจากร้านค้า
	เครื่องปรับอากาศระบายความร้อนแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRF)พร้อมอุปกรณ์								
	Fan Coil Unit (Ceiling Exposed Type)								
	FCU ขนาด 38,000 BTU/hr.	3.00	ชุด	-	-	2,050.00	6,150.00	6,150.00	- / กรมบัญชีกลาง
	Refnet Joint	1.00	รายการ	-	-	5,700.00	5,700.00	5,700.00	- / สืบจากร้านค้า
5.1.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) พร้อมอุปกรณ์								
	Fan Coil /Conding Unit (Wall Mounted Type)								
	FU/CU ขนาด 24,000 BTU/hr.	3.00	ชุด	-	-	20,000.00	60,000.00	60,000.00	- / สืบจากร้านค้า
5.1.3	สารทำความเย็น (Refrigerant)								
	R-410a	12.00	กก.	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	R-32	7.00	กก.	150.00	1,050.00	-	-	1,050.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	แท่นเครื่อง,อุปกรณ์ยึดแขวนเครื่องและอื่นๆ	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
5.1.4	พัดลมระบายอากาศ (Ventilation)								
	Fan Filter Unit (Duct Type)								
	ขนาด 1,600 CFM.	1.00	ชุด	-	-	666.00	666.00	666.00	- / กรมบัญชีกลาง
	Ceiling Mounted Type								
	ขนาด 60 CFM.	2.00	ชุด	-	-	666.00	1,332.00	1,332.00	- / กรมบัญชีกลาง
	ขนาด 150 CFM.	2.00	ชุด	-	-	666.00	1,332.00	1,332.00	- / กรมบัญชีกลาง
	อุปกรณ์ยึดแขวนเครื่องและอื่นๆ	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
5.1.5	ท่อสารทำความเย็น (Refrigerant Pipe)								
	Air Conditioner VRV & VRF								
	ท่อทองแดง Type-L (ASTM B88)								
	ขนาด 3/8 นิ้ว	15.00	ม.	104.00	1,560.00	31.00	465.00	2,025.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 1/2 นิ้ว	9.00	ม.	165.00	1,485.00	51.00	459.00	1,944.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 5/8 นิ้ว	13.00	ม.	236.00	3,068.00	67.00	871.00	3,939.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ม.	291.00	582.00	82.00	164.00	746.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 1-1/8" นิ้ว	9.00	ม.	526.00	4,734.00	154.00	1,386.00	6,120.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	3,428.00	3,428.00	1,028.00	1,028.00	4,456.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งหลักยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	1,714.00	1,714.00	514.00	514.00	2,228.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง หนา 19 มม. (Pipe Insulation)								
	ขนาด 3/8 นิ้ว	30.00	ม.	40.00	1,200.00	15.00	450.00	1,650.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 1/2 นิ้ว	18.00	ม.	48.00	864.00	15.00	270.00	1,134.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 5/8 นิ้ว	25.00	ม.	52.00	1,300.00	16.00	400.00	1,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 3/4 นิ้ว	4.00	ม.	60.00	240.00	18.00	72.00	312.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 1-1/8" นิ้ว	17.00	ม.	76.00	1,292.00	26.00	442.00	1,734.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center		
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ :	
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่นๆ								
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	489.00	489.00	146.00	146.00	635.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.1.6	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain)								
	ท่อ PVC 8.5								
	ขนาดท่อ 3/4"	105.00	ม.	14.84	1,557.94	26.00	2,730.00	4,287.94	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาดท่อ 1"	55.00	ม.	19.63	1,079.38	26.00	1,430.00	2,509.38	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาดท่อ 1-1/2"	6.00	ม.	32.01	192.06	26.00	156.00	348.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาดท่อ 2"	15.00	ม.	50.47	757.01	26.00	390.00	1,147.01	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	1,434.00	1,434.00	430.00	430.00	1,864.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	358.00	358.00	107.00	107.00	465.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง หนา 13 มม.								
	ขนาดท่อ 3/4"	105.00	ม.	42.00	4,410.00	14.00	1,470.00	5,880.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาดท่อ 1"	55.00	ม.	48.00	2,640.00	16.00	880.00	3,520.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาดท่อ 1-1/2"	6.00	ม.	60.00	360.00	21.00	126.00	486.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาดท่อ 2"	15.00	ม.	84.00	1,260.00	21.00	315.00	1,575.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	867.00	867.00	260.00	260.00	1,127.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.1.7	ท่อลม (Duct)								
	เหล็กแผ่นฉาบสังกะสี (GI Sheet)								
	เบอร์ 26 BWG	1,500.00	ตร.ฟ.	24.00	36,000.00	18.00	27,000.00	63,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เบอร์ 24 BWG	1,820.00	ตร.ฟ.	28.00	50,960.00	25.00	45,500.00	96,460.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ฉนวนหุ้มท่อลมเย็นประเภท Closed Cell with Aluminium Foil								
	20 mm 25 kg/m³	220.00	ตร.ฟ.	42.00	9,240.00	15.00	3,300.00	12,540.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	หน้ากากจ่ายลมเย็น (Linear Bar Grille)								
	- 250 x 1,200 mm.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	154.00	308.00	7,308.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- 250 x 1,500 mm.	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	154.00	154.00	4,354.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	หน้ากากเดิมอากาศ +VD. (Fresh Air Grilled)								
	FAG 8"x8"	11.00	ชุด	700.00	7,700.00	128.00	1,408.00	9,108.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	FAG 10"x10"	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	154.00	308.00	1,908.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Volume Damper (VD.)								
	12"x10"	1.00	ชุด	900.00	900.00	154.00	154.00	1,054.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Air Filter For Fan Filter Unit								
	- Pre Filter 24"x24"x2" (Merv 8)	1.00	ชุด	600.00	600.00	205.00	205.00	805.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Medium Filter 24"x24"x4" (Merv 14)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	205.00	205.00	2,705.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Hepa Filter 24"x24"x12" (H14 Class)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	205.00	205.00	7,205.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ท่อ PVC Class 8.5 (ท่อดูดอากาศ)								
	- Ø4"	1.00	ม.	214.14	214.14	103.00	103.00	317.14	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Ø6"	8.00	ม.	317.05	2,536.40	205.00	1,640.00	4,176.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DUCT CAP Ø4"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	205.00	410.00	1,610.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center

สถานที่ก่อสร้าง :มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาหลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่นๆ								
	- DUCT CAP Ø6"	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	308.00	616.00	2,016.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ท่อลมอ่อนชนิดไม่หั่นฉนวน (Flexible Round Duct)								
	- Ø4"	4.00	ม.	52.00	208.00	26.00	104.00	312.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Ø6"	22.00	ม.	64.00	1,408.00	31.00	682.00	2,090.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Ø8"	4.00	ม.	88.00	352.00	41.00	164.00	516.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	กล่องลมกลับ(Chamber),พร้อมฉนวนภายใน(ยางดำหนา 25mm.)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,950.00	1,950.00	8,450.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 30% ของราคาอุปกรณ์ทั้งหมด / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	42,455.00	42,455.00	12,736.00	12,736.00	55,191.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
5.1.8	ระบบไฟฟ้า (Electrical For ME)								
	ตู้ร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (FCU) VRF	3.00	งาน	3,200.00	9,600.00	960.00	2,880.00	12,480.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	ตู้ร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (FU/CU Split Type)	12.00	งาน	3,800.00	45,600.00	1,140.00	13,680.00	59,280.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	ตู้ร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (FFU)	1.00	งาน	3,600.00	3,600.00	1,080.00	1,080.00	4,680.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	ตู้ร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (EF)	4.00	งาน	3,600.00	14,400.00	1,080.00	4,320.00	18,720.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	Motor Starter (FFU)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	Safety Breaker 220/1/50	10.00	งาน	2,000.00	20,000.00	600.00	6,000.00	26,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	Safety Breaker 380/3/50	3.00	งาน	3,500.00	10,500.00	1,050.00	3,150.00	13,650.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	สวิตช์เปิด-ปิด พัดลม (EF)	4.00	งาน	1,500.00	6,000.00	450.00	1,800.00	7,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 20% ของราคาอุปกรณ์ทั้งหมด / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	22,540.00	22,540.00	6,762.00	6,762.00	29,302.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
5.2	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร F ชั้น 2								
5.2.1	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioner)								
	รีดออนเครื่องปรับอากาศ (รีดอง)	1.00	รายการ	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	- / สืบจากร้านค้า
	เครื่องปรับอากาศระบายความร้อนแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRF)พร้อมอุปกรณ์								
	Fan Coil Unit (Ceiling Exposed Type)								
	FCU ขนาด 38,000 BTU/hr.	6.00	ชุด	-	-	2,050.00	12,300.00	12,300.00	- / กรมบัญชีกลาง
	Fan Coil Unit (Wall Type)								
	FCU ขนาด 19,100 BTU/hr.	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	- / กรมบัญชีกลาง
	Condensing Unit								
	CDU ขนาด 362,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	- / สืบจากร้านค้า
	Refnet Joint	1.00	รายการ	-	-	14,400.00	14,400.00	14,400.00	- / สืบจากร้านค้า
5.2.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) พร้อมอุปกรณ์								
	Fan Coil /Conding Unit (Ceiling Exposed Type)								
	FU/CU ขนาด 47,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	- / สืบจากร้านค้า
	Fan Coil /Conding Unit (Wall Mounted Type)								
	FU/CU ขนาด 17,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	-	-	13,000.00	13,000.00	13,000.00	- / สืบจากร้านค้า
5.2.3	สารทำความเย็น (Refrigerant)								
	R-410a	25.00	กก.	250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	R-32	7.00	กก.	150.00	1,050.00	-	-	1,050.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	แผ่นเครื่อง,อุปกรณ์ยึดแขวนเครื่องและอื่นๆ	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 10 สิงหาคม 2569

แบบเลขที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่นๆ								
5.2.4	พัดลมระบายอากาศ (Ventilation)								
	Fan Filter Unit (Duct Type)								
	ขนาด 1,600 CFM.	1.00	ชุด	-	-	666.00	666.00	666.00	- / กรมบัญชีกลาง
5.2.5	Ceiling Mounted Type								
	ขนาด 60 CFM.	1.00	ชุด	-	-	666.00	666.00	666.00	- / กรมบัญชีกลาง
	ขนาด 80 CFM.	1.00	ชุด	-	-	666.00	666.00	666.00	- / กรมบัญชีกลาง
	ขนาด 100 CFM.	1.00	ชุด	-	-	666.00	666.00	666.00	- / กรมบัญชีกลาง
	อุปกรณ์ยึดแขวนเครื่องและอื่นๆ	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
5.2.6	ท่อสารทำความเย็น (Refrigerant Pipe)								
	Air Conditioner VRV & VRF								
	ท่อทองแดง Type-L (ASTM B88)								
	ขนาด 3/8 นิ้ว	26.00	ม.	104.00	2,704.00	31.00	806.00	3,510.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 1/2 นิ้ว	15.00	ม.	165.00	2,475.00	51.00	765.00	3,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 5/8 นิ้ว	22.00	ม.	236.00	5,192.00	67.00	1,474.00	6,666.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 3/4 นิ้ว	14.00	ม.	291.00	4,074.00	82.00	1,148.00	5,222.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 7/8 นิ้ว	3.00	ม.	381.00	1,143.00	113.00	339.00	1,482.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 1-1/8" นิ้ว	19.00	ม.	526.00	9,994.00	154.00	2,926.00	12,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 1-5/8" นิ้ว	7.00	ม.	947.00	6,629.00	261.00	1,827.00	8,456.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	9,663.00	9,663.00	2,898.00	2,898.00	12,561.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	4,831.00	4,831.00	1,449.00	1,449.00	6,280.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง หนา 19 มม. (Pipe Insulation)								
	ขนาด 3/8 นิ้ว	52.00	ม.	40.00	2,080.00	15.00	780.00	2,860.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 1/2 นิ้ว	30.00	ม.	48.00	1,440.00	15.00	450.00	1,890.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 5/8 นิ้ว	43.00	ม.	52.00	2,236.00	16.00	688.00	2,924.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 3/4 นิ้ว	27.00	ม.	60.00	1,620.00	18.00	486.00	2,106.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 7/8 นิ้ว	5.00	ม.	64.00	320.00	21.00	105.00	425.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 1-1/8" นิ้ว	38.00	ม.	76.00	2,888.00	26.00	988.00	3,876.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาด 1-5/8" นิ้ว	14.00	ม.	112.00	1,568.00	36.00	504.00	2,072.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	1,215.00	1,215.00	364.00	364.00	1,579.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.7	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain)								
	ท่อ PVC 8.5								
	ขนาดท่อ 3/4"	205.00	ม.	14.84	3,041.69	26.00	5,330.00	8,371.69	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาดท่อ 1"	34.00	ม.	19.63	667.25	26.00	884.00	1,551.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาดท่อ 1-1/2"	40.00	ม.	32.01	1,280.40	26.00	1,040.00	2,320.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	1,995.00	1,995.00	598.00	598.00	2,593.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	498.00	498.00	149.00	149.00	647.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center		
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ :	
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาศูนย์ผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่นๆ								
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง หนา 13 มม.								
	ขนาดท่อ 3/4"	205.00	ม.	42.00	8,610.00	14.00	2,870.00	11,480.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาดท่อ 1"	34.00	ม.	48.00	1,632.00	16.00	544.00	2,176.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขนาดท่อ 1-1/2"	40.00	ม.	60.00	2,400.00	21.00	840.00	3,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	1,264.00	1,264.00	379.00	379.00	1,643.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.8	ท่อลม (Duct)								
	เหล็กแผ่นอาบสังกะสี (Gl. Sheet)								
	เบอร์ 26 BWG	1,700.00	ตร.ฟ.	24.00	40,800.00	18.00	30,600.00	71,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เบอร์ 24 BWG	1,600.00	ตร.ฟ.	28.00	44,800.00	25.00	40,000.00	84,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	หน้ากากเดิมอากาศ +VD. (Fresh Air Grilled)								
	FAG 8"x8"	14.00	ชุด	700.00	9,800.00	128.00	1,792.00	11,592.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	FAG 10"x10"	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	154.00	462.00	2,862.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	FAG 12"x12"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	154.00	154.00	1,154.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Air Filter For Fan Filter Unit								
	- Pre Filter 24"x24"x2" (Merv 8)	1.00	ชุด	600.00	600.00	205.00	205.00	805.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Medium Filter 24"x24"x4" (Merv 14)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	205.00	205.00	2,705.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Hepa Filter 24"x24"x12" (H14 Class)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	205.00	205.00	7,205.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ท่อ PVC Class 8.5 (ท่อดูดอากาศ)								
	- Ø4"	5.00	ม.	214.14	1,070.69	103.00	515.00	1,585.69	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DUCT CAP Ø4"	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	205.00	615.00	2,415.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ท่อลมอ่อนชนิดไม่หั่นฉนวน (Flexible Round Duct)								
	- Ø4"	6.00	ม.	52.00	312.00	26.00	156.00	468.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Ø6"	28.00	ม.	64.00	1,792.00	31.00	868.00	2,660.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Ø8"	9.00	ม.	88.00	792.00	41.00	369.00	1,161.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Ø10"	2.00	ม.	132.00	264.00	51.00	102.00	366.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 30% ของราคาอุปกรณ์ทั้งหมด / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	34,479.00	34,479.00	10,343.00	10,343.00	44,822.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
5.2.9	ระบบไฟฟ้า (Electrical For ME)								
	ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Load Center)	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	9,600.00	9,600.00	41,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (FCU) VRF	7.00	งาน	3,200.00	22,400.00	960.00	6,720.00	29,120.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (CDU) VRF	2.00	งาน	19,000.00	38,000.00	5,700.00	11,400.00	49,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (FU/CU Split Type)	13.00	งาน	3,800.00	49,400.00	1,140.00	14,820.00	64,220.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (FFU)	1.00	งาน	3,600.00	3,600.00	1,080.00	1,080.00	4,680.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (EF)	3.00	งาน	3,600.00	10,800.00	1,080.00	3,240.00	14,040.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	Motor Starter (FFU)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	Safety Breaker 220/1/50	12.00	งาน	2,000.00	24,000.00	600.00	7,200.00	31,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	Safety Breaker 380/3/50	4.00	งาน	3,500.00	14,000.00	1,050.00	4,200.00	18,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	สวิตช์เปิด-ปิด พัดลม (EF)	3.00	งาน	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่นๆ								
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 20% ของราคาอุปกรณ์ทั้งหมด / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	40,340.00	40,340.00	12,102.00	12,102.00	52,442.00	สืบจากรันค่า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคาข้อ 5 (5.1-5.2) งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่นๆ				900,344.95		624,601.00	1,524,945.95	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)							1,524,945.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นท่น

งานหรือกลุ่มงาน :

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาพลังพิสัยอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	รวมตกแต่งภายในอาคาร								
6.1	อาคาร F ชั้น 1								
6.1.1	1BF-01.1 : เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ต้อนรับ	1.80	ม.	8,200.00	14,760.00	-	-	14,760.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- ท็อปหินสังเคราะห์-02 สีขาว	1.80	ม.	4,500.00	8,100.00	-	-	8,100.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.1.2	1BF-01.2 : เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ต้อนรับ	1.50	ม.	8,200.00	12,300.00	-	-	12,300.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- ท็อปหินสังเคราะห์-02 สีขาว	1.80	ม.	4,500.00	8,100.00	-	-	8,100.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.1.3	1BF-02.1 : ผนังกรุตกแต่ง (1)	9.00	ม.	8,500.00	76,500.00	-	-	76,500.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.1.4	1BF-02.2 : ผนังกรุตกแต่ง (2)	4.60	ม.	6,500.00	29,900.00	-	-	29,900.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.1.5	1BF-02.3.1 : ผนังกรุตกแต่ง (3)	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.1.6	1BF-02.3.2 : ผนังกรุตกแต่ง (3)	7.00	ชุด	12,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.1.7	1BF-02.4 : ผนังกรุตกแต่ง (4) : ผนังห้อง	9.00	ชุด	5,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.1.8	1BF-02.5 : ผนังกรุเสาตกแต่ง (5)	1.00	ม.	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.1.9	1BF-03.1 : เคาน์เตอร์ + ตู้ลอย	3.60	ม.	6,500.00	23,400.00	-	-	23,400.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2	อาคาร F ชั้น 2								
6.2.1	2BF-01.1 : เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ต้อนรับ	2.60	ม.	11,500.00	29,900.00	-	-	29,900.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- ท็อปหินสังเคราะห์-02 สีขาว	2.60	ม.	4,500.00	11,700.00	-	-	11,700.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2.2	2BF-01.2 : เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่	4.60	ม.	9,000.00	41,400.00	-	-	41,400.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- ท็อปหินสังเคราะห์-02 สีขาว	4.60	ม.	4,500.00	20,700.00	-	-	20,700.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2.3	2BF-02.1 : เคาน์เตอร์ห้องปฏิบัติการ + ตู้ลอย	3.50	ม.	14,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- ท็อปหินสังเคราะห์ สีขาว	3.50	ม.	4,500.00	15,750.00	-	-	15,750.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2.4	2BF-02.2 : เคาน์เตอร์ห้องปฏิบัติการ + ตู้ลอย	2.40	ม.	14,000.00	33,600.00	-	-	33,600.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- ท็อปหินสังเคราะห์ สีขาว	2.40	ม.	4,500.00	10,800.00	-	-	10,800.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2.5	2BF-02.3 : เคาน์เตอร์ห้องปฏิบัติการ + ตู้ลอย	5.90	ม.	14,000.00	82,600.00	-	-	82,600.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- ท็อปหินสังเคราะห์ สีขาว	5.90	ม.	4,500.00	26,550.00	-	-	26,550.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2.6	2BF-02.4 : เคาน์เตอร์ห้องปฏิบัติการ	3.00	ม.	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- ท็อปหินสังเคราะห์ สีขาว	3.00	ม.	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2.7	2BF-02.5 : เคาน์เตอร์ห้องปฏิบัติการ	4.00	ม.	9,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- ท็อปหินสังเคราะห์ สีขาว	4.00	ม.	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- อ่างล้างบนเคาน์เตอร์ ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกเดี่ยวก้านปิด และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2.8	2BF-03.1 : ผนังกรุตกแต่ง (6)	9.00	ม.	6,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2.9	2BF-03.2 : ผนังกรุตกแต่ง (7)	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2.10	2BF-03.3 : ผนังกรุตกแต่ง (8)	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	-	-	23,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.2.11	2BF-03.5 : ผนังกรุตกแต่ง (10)	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สืบทอดจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวมราคาข้อ 6 (6.1-6.2) งานตกแต่งภายในอาคาร				911,060.00		-	911,060.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานดับทบท)							911,060.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	
งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.2 ที่แนบ มีจำนวน :	1 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน		
	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	148,190.00	7.00%	158,563.30	-	-	-	158,563.30	ตามแบบ ปร.2 ข้อที่ 1
2	งานระบบปรับอากาศ ระบบอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่นๆ	898,200.00	7.00%	961,074.00	-	-	-	961,074.00	ตามแบบ ปร.2 ข้อที่ 2
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1,926,960.00	7.00%	2,061,847.20	-	-	-	2,061,847.20	ตามแบบ ปร.2 ข้อที่ 3
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด							3,181,484.50	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								3,181,484.50	บาท (ตัวเลข)

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 10 สิงหาคม 2569

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพสูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569

แบบเลขที่ :

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา คำครุภัณฑ์จัดซื้อ	
งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวม คำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
3.1	อาคาร F ชั้น 1								
3.1.1	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	1LF-01.1 : เก้าอี้ 1 ที่นั่ง เบาะหนังเทียมสีเบจ	18.00	ชุด	16,000.00	288,000.00	-	-	288,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1LF-01.2 : เก้าอี้แพทย์ 1 ที่นั่ง สีส้มมีล้อพร้อมพนักพิงครึ่งะ	6.00	ชุด	8,100.00	48,600.00	-	-	48,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1LF-01.3 : เก้าอี้ผู้รับบริการ 1 ที่นั่ง ขาโลหะทึบผ้าสีเทา	12.00	ชุด	5,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1LF-01.4 : โซฟา 3 ที่นั่ง เบาะหนังเทียม สีเบจ	2.00	ชุด	34,900.00	69,800.00	-	-	69,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1LF-01.5 : โซฟา 2 ที่นั่ง เบาะหนังเทียมทรงโค้ง สีเบจ	2.00	ชุด	30,500.00	61,000.00	-	-	61,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1LF-02.1 : โต๊ะรับแขกวงกลมขนาดประมาณ Dia70xH40 ซม. TOP สีส้มขาโลหะ	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	-	-	28,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1LF-02.1.1 : โต๊ะรับแขกวงกลมขนาดประมาณ Dia80 x H30 ซม. TOPหินสีขาวขาสีดำ	2.00	ชุด	9,900.00	19,800.00	-	-	19,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1LF-02.2L : โต๊ะตรงขนาดประมาณ W60xL160xH75 TOP ปิลาไมเนด สีขาว ขาโลหะทำสีขาว	5.00	ชุด	32,800.00	164,000.00	-	-	164,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
3.1.2	ตู้ข้างขนาดประมาณ D40xL160xH65 ปิดผิวสีขาว (ซ้าย)								
	1LF-02.2R : โต๊ะตรงขนาดประมาณ W60xL160xH75 TOPปิลาไมเนด สีขาว ขาโลหะทำสีขาว	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
3.1.3	ตู้ข้างขนาดประมาณ D40xL160xH65 ปิดผิวสีขาว (ขวา)								
	1LF-03.1 : เตียงตรงขนาดประมาณ W70xL180 โครงโลหะทำสีขาว เบาะหนังเทียมสีครีม	5.00	ชุด	28,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1LF-04.1 : กระจกเงา อ้างอิงตามแบบขยายห้องน้ำ ขนาดประมาณ 0.60x1.00ม. (ห้องน้ำ)	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	-	-	4,200.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1LF-05.1 : ตู้เก็บเอกสารโลหะทำสีครีม ขนาดประมาณ 90w x 50d x 185h	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
3.1.4	งานฝ้าเพดาน								
	1LF-06.1 : ม่านม้วนสีครีมเบจพร้อมอุปกรณ์ ความกว้างประมาณ 2.00 ม. ความสูงประมาณ 2.40 ม. แสงผ่านได้ประมาณ 5%	10.00	ชุด	9,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1LF-06.3 : ม่านกันสีครีมเบจแบบจับกับแสงพร้อมรางและอุปกรณ์ ความกว้างประมาณ 2.00 ม. ความสูงประมาณ 2.40 ม.	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
3.2	อาคาร F ชั้น 2								
3.2.1	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	2LF-01.1 : เก้าอี้ 1 ที่นั่ง เบาะหนังเทียมสีเบจ	10.00	ชุด	16,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-01.2 : เก้าอี้แพทย์ 1 ที่นั่ง สีส้มมีล้อพร้อมพนักพิงครึ่งะ	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	-	-	8,100.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-01.3 : เก้าอี้ผู้รับบริการ 1 ที่นั่ง ขาโลหะทึบผ้าสีเทา	7.00	ชุด	5,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-01.5 : โซฟา 2 ที่นั่ง เบาะหนังเทียม สีเบจ	2.00	ชุด	30,500.00	61,000.00	-	-	61,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-01.6 : เก้าอี้เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ สีส้มมีล้อพร้อมพนักพิงครึ่งะ	5.00	ชุด	2,800.00	14,000.00	-	-	14,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-01.7 : เก้าอี้เจ้าหน้าที่ (ห้องพักเจ้าหน้าที่) พนักและที่นั่งพลาสติกขาโลหะ	6.00	ชุด	2,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-01.8 : เก้าอี้รับเอนนอนสีเทาพร้อม STOOL วางเท้า ขาโลหะ	7.00	ชุด	23,200.00	162,400.00	-	-	162,400.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-02.1 : โต๊ะรับแขกวงกลมขนาดประมาณ Dia70xH40 ซม. TOP สีส้มขาโลหะ	5.00	ชุด	3,590.00	17,950.00	-	-	17,950.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-02.2R : โต๊ะตรงขนาดประมาณ W60xL160xH75 TOP สีขาว ขาโลหะทำสีขาว	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
3.2.2	ตู้ข้างขนาดประมาณ D40xL160xH65 ปิดผิวสีขาว (ซ้าย)								
	2LF-02.3 : โต๊ะกลาง TOP ไนยางพาราสีเข้ม ขาสีดำขนาดประมาณ W80xL200xH75	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-02.4 : โต๊ะสูง ขนาดไม่น้อยกว่า W120 x W45 x H100 ซม. TOP ไม้พ่นสีขาโลหะสีดำ	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-03.1 : เตียงตรงขนาดประมาณ W80xL180 โครงโลหะทำสีขาว เบาะหนังเทียมสีครีม	4.00	ชุด	28,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุง ศูนย์ longevity center
สถานที่ก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	2LF-04.1 : กระจกเสา อ้างอิงตามแบบขยายห้องน้ำ ขนาดประมาณ 0.60x1.00ม (ห้องน้ำ)	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-05.1 : ตู้เก็บเอกสารโลหะทำสีครีม ขนาดประมาณ 90w x 50d x 185h	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-05.2 : ตู้ล็อคเกอร์โลหะสีครีมบานเปิด 9 ช่องมีกุญแจสำหรับล็อกแต่ละบาน	5.00	ชุด	10,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	ตู้ได้อ่างล้างมือสำร้รูป (IV DRIP)	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	-	-	10,200.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
3.2.3	งานฝ้ามัน								
	2LF-06.5 : ม่านผ้าวนสีครีมเบจพร้อมอุปกรณ์ ความกว้างประมาณ 19.10 ม. ความสูงประมาณ 2.40 ม.แสมผ่านได้ประมาณ 5%	1.00	ชุด	85,950.00	85,950.00	-	-	85,950.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-06.6 : ม่านกันสีครีมเบจแบบจับทึบแสงพร้อมรางและอุปกรณ์ ความกว้างประมาณ 2.80 ม. ความสูงประมาณ 2.80 ม.	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	-	-	10,080.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-06.7 : ม่านกันสีครีมเบจแบบจับทึบแสงพร้อมรางและอุปกรณ์ ความกว้างประมาณ 4.00 ม. ความสูงประมาณ 2.80 ม.	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-06.8 : ม่านกันสีครีมเบจแบบจับทึบแสงพร้อมรางและอุปกรณ์ ความกว้างประมาณ 1.60 ม.ความสูงประมาณ 2.80 ม.	1.00	ชุด	5,760.00	5,760.00	-	-	5,760.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-06.9 : ม่านกันสีครีมเบจแบบจับทึบแสงพร้อมรางและอุปกรณ์ ความกว้างประมาณ 7.90 ม.ความสูงประมาณ 2.80 ม.	1.00	ชุด	28,440.00	28,440.00	-	-	28,440.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2LF-06.10 : ม่านกันสีครีมเบจแบบจับทึบแสงพร้อมรางและอุปกรณ์ ความกว้างประมาณ 2.30 ม. ความสูงประมาณ 2.80 ม.	1.00	ชุด	8,280.00	8,280.00	-	-	8,280.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคาข้อ 3 (3.1-3.2) งานครุภัณฑ์ลอยตัว				1,926,960.00		-	1,926,960.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ							1,926,960.00	