

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ ๑ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔,๕๐๐,๐๐๐- บาท /
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ ๑ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ ประกอบด้วยงานดังต่อไปนี้
 - ๔.๑ หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - ๔.๒ หมวดงานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๓ หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
 - ๔.๔ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - ๔.๕ หมวดงานสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย
 - ๔.๖ หมวดงานเครื่องกล
 - ๔.๗ หมวดงานครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม ไฟฟ้า สุขาภิบาล และเครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ /
เป็นเงิน ๔๕,๙๗๒,๓๒๐.๖๑ บาท (สี่สิบห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ข)
 - ๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ อ.ดร.วรวิทย์ ศรีสุขคำ	ประธานกรรมการ	 [ลายเซ็น]
๗.๒ รศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์	กรรมการ	 [ลายเซ็น]
๗.๓ ผศ.กวิน ว่องวิทย์การ	กรรมการ	 [ลายเซ็น]
๗.๔ ผศ.ดร.ศิรามาศ โกมลจินดา	กรรมการ	 [ลายเซ็น]
๗.๕ นายนิคม บัววังโป่ง	กรรมการ	 [ลายเซ็น]
๗.๖ นายชัยภูมิ กีฬาแปง	กรรมการ	 [ลายเซ็น]
๗.๗ นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์	กรรมการ	 [ลายเซ็น]
๗.๘ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์	กรรมการ	 [ลายเซ็น]
๗.๙ นายธนตล สอาดเอี่ยม	กรรมการ	 [ลายเซ็น]
๗.๑๐ นายอรรคเดช ผู้อยู่สุข	กรรมการ	 [ลายเซ็น]
๗.๑๑ นายคำรณ อินมาสม	กรรมการ	 [ลายเซ็น]

รายการประมาณราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิสิทธ์ 1 ภาควิชาพิสิทธ์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบสรุปการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 ชุด , ปร.5 (ข) จำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.)	ประเภทงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
2.)	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	31,896,115.38	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	14,076,205.23	ตามแบบ ปร.5 (ข)
	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	45,972,320.61	
สรุป	ราคากลาง	45,972,320.61	
	ราคากลาง (สี่สิบห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)		

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางส่วนที่ สดท กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่องการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

1. การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)

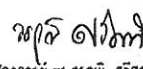
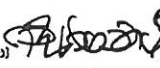
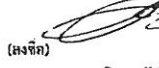
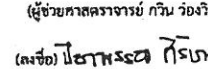
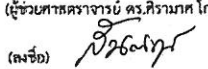
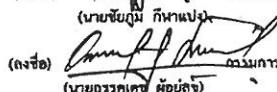
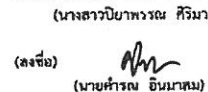
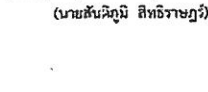
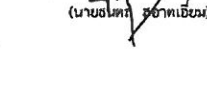
มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	87.31	ตามแบบสรุปการใช้พัสดุ
--	-------	-----------------------

2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	ตามแบบสรุปการใช้เหล็ก
--	--------	-----------------------

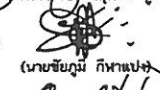
หมายเหตุ :

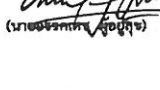
- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 3 ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2564 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")

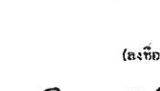
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

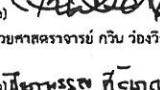
- 5.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาส่งและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- 8.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน พฤษภาคม 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")
- 9.) หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดตามรูปแบบรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ
- 10.) การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) 0405/ว.845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " MIT " (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือ " ตปท. " (ต่างประเทศ) สำหรับที่ใช้พัสดุผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ)
- 11.) ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 12.) ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- 13.) ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย มีหน้าที่ในการเสนอแผนงานการใช้วัสดุภายในประเทศ ตามข้อ 11 และข้อ 12

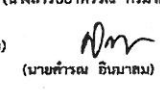
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิฬาพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอัครเดช อัครเดช)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรวัฒน์ ศรีสุขคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน วงศ์กิตติการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ภิรมชาติ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอัครเดช อัครเดช)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกลจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บักรังไปง)

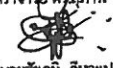
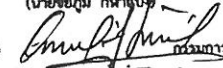
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอัครเดช อัครเดช)

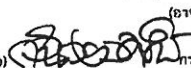
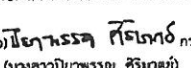
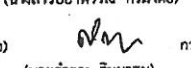
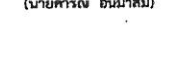
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบสรุปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.)	งานค่าก่อสร้าง				
	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	7,147,456.95			ตามแบบ ปจ.4 (ก)
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	6,196,169.83			ตามแบบ ปจ.4 (ก)
	1.3 หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	3,478,722.04			ตามแบบ ปจ.4 (ก)
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,834,771.00			ตามแบบ ปจ.4 (ก)
	1.5 หมวดงานสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	1,355,150.90			ตามแบบ ปจ.4 (ก)
	1.6 หมวดงานเครื่องกล	1,108,534.60			ตามแบบ ปจ.4 (ก)
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	26,120,805.33	1.2211	31,896,115.38	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				31,896,115.38	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัชภูมิ กีฬาแปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถเดช ผ่องบุษยา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน ว่องวิทย์การ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศรีภักดิ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำรณ อินนาม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภณจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราษฎร์)

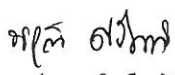
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฏฐ บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ ทรัพย์เย็น)

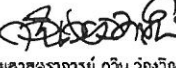
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

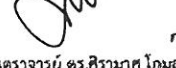
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT %	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2.)	<u>งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</u>				
	2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม	4,299,320.00			ตามแบบ ปร.4 (ข)
	2.2 หมวดงานไฟฟ้า	3,719,090.65			ตามแบบ ปร.4 (ข)
	2.3 หมวดงานสุขาภิบาล	902,403.58			ตามแบบ ปร.4 (ข)
	2.4 หมวดงานเครื่องกล	4,234,517.76			ตามแบบ ปร.4 (ข)
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด	13,155,331.99	7%	14,076,205.23	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			14,076,205.23	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสุธคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน ว่องวิทย์การ)

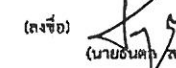
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกลนจินดา)

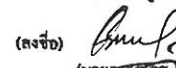
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณิศม บัววังโป่ง)

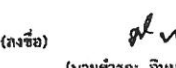
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนต ฤทธาเอ็น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพรชัย ฟูอยู่สุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำรณ อินมาสม)

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ภาควิชาพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ จำนวน 1 รายการ

ค่าวัสดุและแรงงาน	26,120,805.33 บาท
-------------------	-------------------

ค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0% ดอกเบี้ยเงินกู้	5% ต่อปี
-------------------------	------------------	--------------------	----------

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่า VAT 7%

ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ 25,000,000.00 บาท ค่า Factor F = 1.223000

ค่างาน(ทุน)ด้านสูง 30,000,000.00 บาท ค่า Factor F = 1.214700

ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน 26,120,805.33 บาท

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน 30,000,000.00 - 26,120,805.33 = 3,879,194.67 บาท

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง- ต่ำ 30,000,000.00 - 25,000,000.00 = 5,000,000.00 บาท

ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ 1.2147 - 1.2230 = -0.008300

$$\text{ค่า Factor F} = 1.2147 + 0.006439 = 1.2211$$

ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	26,120,805.33	x	1.2211	=	31,896,115.38 บาท
---	---------------	---	--------	---	-------------------

ค่าครุภัณฑ์	13,155,331.99
-------------	---------------

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม =	7.00%	เป็นเงิน	920,873.24
----------------------	-------	----------	------------

ราคาครุภัณฑ์รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม =	14,076,205.23
----------------------------------	---------------

ราคากลางทั้งสิ้น	45,972,320.61	บาท
------------------	---------------	-----

(สืบล้างล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองเลขาธิการ/ดร.สกล หุตพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรมการ
(นาย)  กิจการ

(ลงชื่อ) Conuk K. P. (นามสกุล) ...

(ลงชื่อ) *วราวุธ ศิลปอาชา*
(ตำแหน่ง) *รองนายกรัฐมนตรี*
(ลงชื่อ) *วิมลรัตน์ ชาลบุญ*
(ตำแหน่ง) *เลขาธิการ*
(ผู้ว่าราชการจังหวัด) *วราวุธ ศิลปอาชา*
(ผู้ว่าราชการจังหวัด) *วราวุธ ศิลปอาชา*

(หนังสือ) **นิทานพระยาพิชัย** การรวมการ
(นางสาวปิยาพรณ สิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชำนาญ ชินนาศม)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภคสันดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสันติชัย สีหะราชกุล)

(นางสาว)  นกวรรณ
(นาง) นกวรรณ นกวรรณ (นาง)
(นาง)  นกวรรณ
(นางสาว)  นกวรรณ
(นางสาว) นกวรรณ นกวรรณ (นางสาว) นกวรรณ นกวรรณ

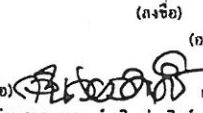
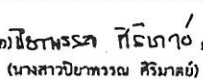
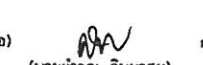
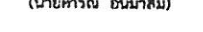
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

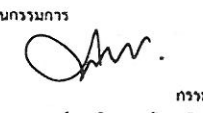
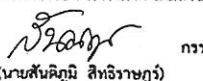
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

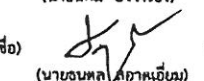
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.)	งานค่าก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. รับเสาโซ่ 8 ต้น								
	1.1.1 งานชุดดิน-ถมกลับ	61.50	ลบ.ม	0.00	0.00	99.00	6,088.50	6,088.50	- / กรมบัญชีกลาง / -
	1.1.2 งานเตรียมฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม	514.02	514.02	91.00	91.00	605.02	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.1.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	8.50	ลบ.ม	1,981.31	16,841.13	485.00	4,122.50	20,963.63	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.1.4 งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	91.00	ตร.ม.	200.00	18,200.00	133.00	12,103.00	30,303.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู	22.75	กก.	58.88	1,339.52	0.00	0.00	1,339.52	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	1.1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	363.07	กก.	24.90	9,040.50	4.10	1,488.59	10,529.09	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm.	76.47	กก.	24.20	1,850.46	3.30	252.33	2,102.79	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ขุพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจมานะ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถวิทย์ สุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์วิทยาการ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถวิทย์ สุข)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกลนจินหา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริราชฤทธิ์)

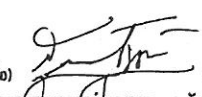
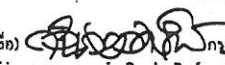
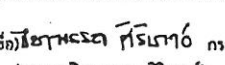
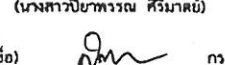
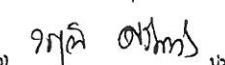
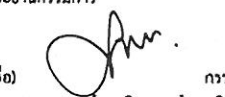
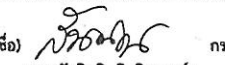
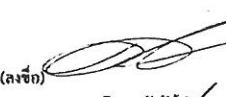
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพนธ์ บัณฑิต)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนพล สภาเกษม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm.	694.06	กก.	24.05	16,692.10	3.30	2,290.39	18,982.49	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	34.01	กก.	33.80	1,149.46	0.00	0.00	1,149.46	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. รับเสาเข็ม 8 ต้น				66,327.19		26,635.31	92,962.50	
1.2	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ชั้นประตูทางเข้า								
	1.2.1 งานขุดดิน-ถมกลับ	49.86	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	4,935.74	4,935.74	- / กรมบัญชีกลาง / -
	1.2.2 งานเตรียมฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,400.00	716.80	398.00	203.77	920.57	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทราดยหยาบ	1.02	ลบ.ม.	514.02	526.35	91.00	93.18	619.53	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.2.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	7.00	ลบ.ม.	1,981.31	13,869.17	485.00	3,395.00	17,264.17	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.2.4 งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	61.00	ตร.ม.	200.00	12,200.00	133.00	8,113.00	20,313.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู	15.25	กก.	58.88	897.92	0.00	0.00	897.92	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	1.2.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm.	39.63	กก.	25.26	1,000.97	4.10	162.47	1,163.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองคณบดีฝ่ายบริหาร/บริหารงานทั่วไป)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิ่งแปง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถวิทย์ อยู่น้อย)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาลย์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณ อินมาสม)(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสกุลคำ)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกลจินดา)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงธีราชกุล)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพนธ์ นวัชรไป๋)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนพล ฟ้าเอกเยี่ยม)

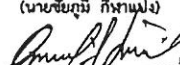
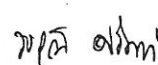
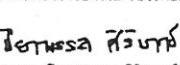
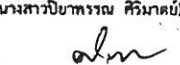
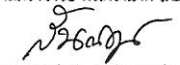
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิสิทธ์ 1 ภาควิชาพิสิทธ์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	181.54	กก.	24.90	4,520.25	4.10	744.29	5,264.54	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm.	107.44	กก.	24.20	2,600.02	3.30	354.54	2,954.56	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm.	431.00	กก.	24.05	10,365.48	3.30	1,422.29	11,787.77	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	22.79	กก.	33.80	770.23		0.00	770.23	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. ขึ้นประตูทางเข้า				47,467.19		19,424.28	66,891.47	
1.3	งานลานจอดรถและโครงสร้าง ค.ส.ล. เสาที่จอดรถ								
1.3.1	งานขุดดิน-ถมกลับ	12.35	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,222.65	1,222.65	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.3.2	งานเตรียมฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบ	0.13	ลบ.ม.	1,400.00	182.00	398.00	51.74	233.74	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทรายหยาบ	0.26	ลบ.ม.	514.02	133.64	91.00	23.66	157.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	3.00	ลบ.ม.	1,981.31	5,943.93	485.00	1,455.00	7,398.93	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.4	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	200.00	4,000.00	133.00	2,660.00	6,660.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู	5.00	กก.	58.88	294.40	0.00	0.00	294.40	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT

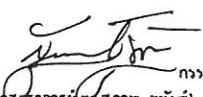
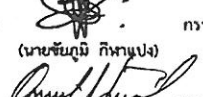
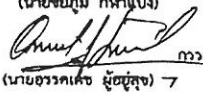
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรคเดช ผู้มีสุข)(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสวัสดิ์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาศย์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำรณ อินมาสม)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกลาจินทา)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกุล)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพนธ์ บัววังโปง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนนต์ ศรีคำเย็น)

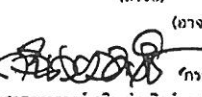
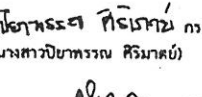
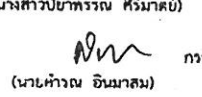
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

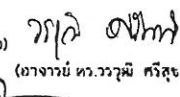
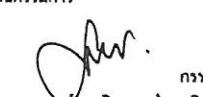
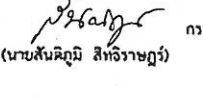
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

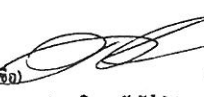
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	1.3.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	70.27	กก.	24.90	1,749.60	4.10	288.08	2,037.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm.	20.33	กก.	24.20	491.89	3.30	67.07	558.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm.	24.66	กก.	24.05	593.12	3.30	81.38	674.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 mm.	219.34	กก.	24.09	5,283.80	2.90	636.07	5,919.87	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	10.04	กก.	33.80	339.27	0.00	0.00	339.27	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	1.3.6 งานถนนลาดยาง								
	- ผิวลาดยาง	1,396.00	ตร.ม.	233.00	325,268.00	0.00	0.00	325,268.00	สทฐ. / - / MIT
	- หินคลุก	280.00	ลบ.ม.	247.67	69,347.60	0.00	0.00	69,347.60	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	- บดอัดดินเดิม	280.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	35.00	9,800.00	9,800.00	- / สทฐ. / -
	1.3.7 งานลาน ค.ส.ส.								
	- งานบดอัดดิน	393.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	35.00	13,755.00	13,755.00	- / สทฐ. / -
	- ทราชมท	192.00	ลบ.ม.	373.83	71,775.36	99.00	19,008.00	90,783.36	พาณิชย์จังหวัด / สทฐ. / MIT
	- พลาสติคปูรองพื้น	1,961.00	ตร.ม.	4.63	9,079.43	0.00	0.00	9,079.43	สทฐ. / - / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจาแปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรณพ ผู้บุญ) 7

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาศย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายहांณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โกลาจินหา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกุล)

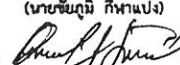
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนพล เทาหมื่น)

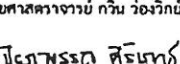
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

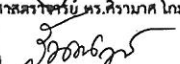
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

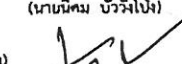
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	192.00	ลบ.ม	1,981.31	380,411.52	485.00	93,120.00	473,531.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm.	6,295.00	กก.	25.26	159,011.70	4.10	25,809.50	184,821.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	188.85	กก.	33.80	6,383.13	0.00	0.00	6,383.13	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. เสาค้ำจันทรง				1,040,288.39		167,978.15	1,208,266.54	
1.4	งานโครงเหล็กผนังกันแดด								
1.4.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง □ - 150 x 50 x 2.70 mm. x 7.91 kg./m.	365.44	กก.	39.00	14,252.23	10.00	3,654.42	17,906.65	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	- เหล็กกล่อง □ - 100 x 50 x 3.2 mm. x 7.01 kg./m.	1,295.45	กก.	39.00	50,522.47	10.00	12,954.48	63,476.95	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	- เหล็กกล่อง □ - 50 x 50 x 2.3 mm. x 3.34 kg./m.	3,262.51	กก.	40.89	133,404.11	10.00	32,625.12	166,029.23	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
1.4.2	วัสดุทำ SUPPORT								
	- แผ่นเหล็ก หนา 10 mm.	75.00	กก.	34.00	2,550.00	10.00	750.00	3,300.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	- แผ่นเหล็ก หนา 6 mm.	10.00	กก.	34.00	340.00	10.00	100.00	440.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	- Hilti M12 HIT-C rod	96.00	ชุด	200.00	19,200.00	0.00	0.00	19,200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.4.3	งานทาสีกันสนิม พร้อมสีน้ำมัน	474.00	ตร.ม.	58.00	27,492.00	35.00	16,590.00	44,082.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองหัวหน้างาน) (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถเดช ผู้อยู่สุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรณ ศรีมาหย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

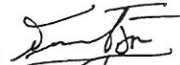
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพนธ์ บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ วิชาดเชียม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

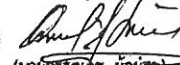
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิสิทธ์ 1 ภาควิชาพิสิทธ์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

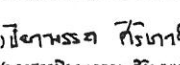
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมราคางานโครงเหล็กผนังกันแดด				247,760.81		66,674.02	314,434.83	
1.5	งานโครงเหล็กแผงบัง CDU								
1.5.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง □ - 100 x 50 x 3.2 mm. x 7.01 kg/m.	4,765.40	กก.	39.00	185,850.52	10.00	47,653.98	233,504.50	สืบจากร้านค้า / สทร. / MIT
	- เหล็กกล่อง □ - 50 x 50 x 2.3 mm. x 3.34 kg/m.	3,394.78	กก.	40.89	138,812.39	10.00	33,947.76	172,760.15	สืบจากร้านค้า / สทร. / MIT
1.5.2	วัสดุทำ SUPPORT								
	- แผ่นเหล็ก ทน 10 mm.	676.00	กก.	34.00	22,984.00	10.00	6,760.00	29,744.00	สืบจากร้านค้า / สทร. / MIT
	- แผ่นเหล็ก ทน 6 mm.	164.00	กก.	34.00	5,576.00	10.00	1,640.00	7,216.00	สืบจากร้านค้า / สทร. / MIT
	- Hilti M12 HIT-C rod	864.00	ชุด	200.00	172,800.00	0.00	0.00	172,800.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	1.5.3 งานทาสีกันสนิม พร้อมสีน้ำมัน	739.00	ตร.ม.	58.00	42,862.00	35.00	25,865.00	68,727.00	สทร. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงเหล็กแผงบัง CPU				568,884.91		115,866.74	684,751.65	
1.6	งานโครงเหล็กรับพื้นห้องเรียน slope								
1.6.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง □ - 50 x 50 x 2.3 mm. x 3.34 kg/m.	1,522.00	กก.	40.89	62,234.58	10.00	15,220.00	77,454.58	สืบจากร้านค้า / สทร. / MIT

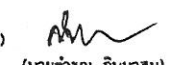
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.วราวุฒ คุริสุขคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถเดช ผ่องสุข)

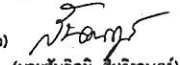
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ คุริสุขคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์วิภากร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำรณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภษะจินหา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริภาพกร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัรวิง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายฉัตรกุล สุชาติเชียม)

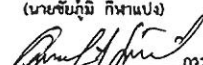
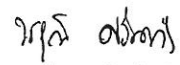
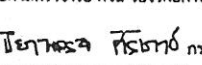
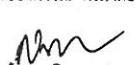
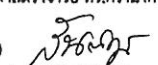
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	1.6.2 วัสดุทำ SUPPORT								
	- แผ่นเหล็ก ทน 6 mm.	201.00	กก.	34.00	6,834.00	10.00	2,010.00	8,844.00	สืบทอดจาก / สห. / MIT
	- Hilti with REBAR	570.00	ชุด	145.00	82,650.00	0.00	0.00	82,650.00	สืบทอดจาก / - / MIT
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	300.00	กก.	24.90	7,470.00	4.10	1,230.00	8,700.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.6.3 งานทาสีกันสนิม พร้อมสีน้ำมัน	150.00	ตร.ม.	58.00	8,700.00	35.00	5,250.00	13,950.00	สห. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็ก				167,888.58		23,710.00	191,598.58	
1.7	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. งานฐานรากพื้นรับบาร์เหล็ก								
	1.7.1 งานขุดดิน-ถมกลับ	2.00	ลบ.ม	0.00	0.00	99.00	198.00	198.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	1.7.2 งานเตรียมฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	สห. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานกรวดหรือหินใหญ่กระทุ้งแน่น	1.00	ลบ.ม	358.88	358.88	91.00	91.00	449.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.7.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	1.00	ลบ.ม	1,981.31	1,981.31	485.00	485.00	2,466.31	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.7.4 งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	3.50	ตร.ม.	200.00	700.00	133.00	465.50	1,165.50	สืบทอดจาก / กรมบัญชีกลาง / MIT

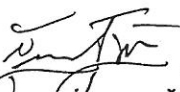
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุทนต์ ชูพันธุ์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปณศพงศ์ คุ้มคุ้ม)(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุคำ)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์กิตติการ)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาษฐ์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณ อินมาสม)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ ไกลจินดา)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม นักรัง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนตล สอนตเขียน)

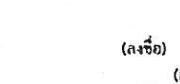
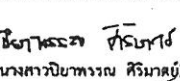
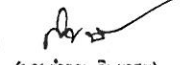
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

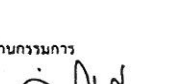
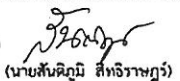
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

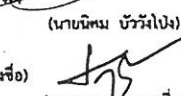
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ตะปู	0.88	กก.	58.88	51.52	0.00	0.00	51.52	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
1.7.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	132.00	กก.	24.90	3,286.80	4.10	541.20	3,828.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	3.96	กก.	33.80	133.84	0.00	0.00	133.84	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. งานฐานรากพื้นรับบาร์เหล็ก				7,212.35		1,979.70	9,192.05	
1.8	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม้านั่ง 01.1 และ 01								
1.8.1	งานชุดดิน-ถมกลับ	21.00	ลบ.ม	0.00	0.00	99.00	2,079.00	2,079.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.8.2	งานเตรียมฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม	1,400.00	2,100.00	398.00	597.00	2,697.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานกรวดหรือหินใหญ่กระทุ้งแน่น	3.00	ลบ.ม	358.88	1,076.64	91.00	273.00	1,349.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.8.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	10.00	ลบ.ม	1,981.31	19,813.10	485.00	4,850.00	24,663.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.8.4	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	50.00	ตร.ม.	200.00	10,000.00	133.00	6,650.00	16,650.00	สืบทอดราคา / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู	12.50	กก.	58.88	736.00	0.00	0.00	736.00	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตาแปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถกมล ผู้บุญสุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสุคนธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์กร)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ สิริมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถกมล ผู้บุญสุข)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สีหิราภรณ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถกมล ผู้บุญสุข)

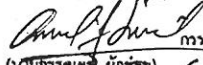
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพนธ์ บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสนั่น สอนอเนก)

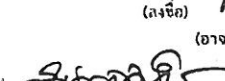
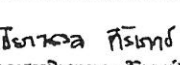
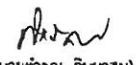
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

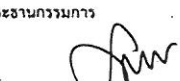
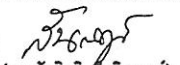
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

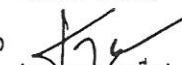
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	1.8.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm.	13.00	กก.	25.26	328.38	4.10	53.30	381.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	237.00	กก.	24.90	5,901.30	4.10	971.70	6,873.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm.	1,056.00	กก.	24.20	25,555.20	3.30	3,484.80	29,040.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	39.18	กก.	33.80	1,324.28	0.00	0.00	1,324.28	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	1.8.6 งานก่ออิฐครึ่งแผ่น	20.00	ตร.ม.	285.00	5,700.00	89.00	1,780.00	7,480.00	สทฐ. / สทฐ. / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม้านั่ง 01.1 และ 01				72,534.90		20,738.80	93,273.70	
1.9	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม้านั่ง 02								
	1.9.1 งานขุดดิน-ถมกลับ	4.50	ลบ.ม	0.00	0.00	99.00	445.50	445.50	- / กรมบัญชีกลาง / -
	1.9.2 งานเตรียมฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบ	0.60	ลบ.ม	1,400.00	840.00	398.00	238.80	1,078.80	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานกรวดหรือหินใหญ่กระทุ้งแน่น	1.50	ลบ.ม	358.88	538.32	91.00	136.50	674.82	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.9.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	3.00	ลบ.ม	1,981.31	5,943.93	485.00	1,455.00	7,398.93	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.9.4 งานไม้แบบ								

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการฝ่ายสภาพ ฐพัณณ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กัฒาแปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอัครเดช คุ้มอยู่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ ศรีสุคนธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกลจินหา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชฤทธิ์)

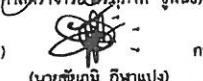
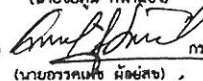
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บั้ววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมเดช อดิชาเขื่อน)

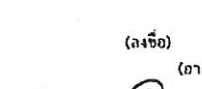
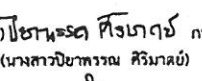
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

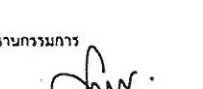
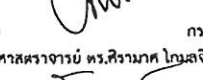
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

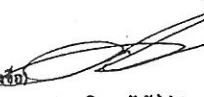
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ไม้แบบ	19.00	ตร.ม.	200.00	3,800.00	133.00	2,527.00	6,327.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู	4.75	กก.	58.88	279.68	0.00	0.00	279.68	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
1.9.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm.	14.00	กก.	25.26	353.64	4.10	57.40	411.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	277.00	กก.	24.90	6,897.30	4.10	1,135.70	8,033.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	8.73	กก.	33.80	295.07	0.00	0.00	295.07	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
1.9.6	งานก่ออิฐครึ่งแผ่น	11.00	ตร.ม.	285.00	3,135.00	89.00	979.00	4,114.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม้านั่ง 02				22,082.94		6,974.90	29,057.84	
1.10	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม้านั่ง 03 (1) (2)								
	1.10.1 งานขุดดิน-ถมกลับ	21.00	ลบ.ม	0.00	0.00	99.00	2,079.00	2,079.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	1.10.2 งานเตรียมฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม	1,400.00	4,200.00	398.00	1,194.00	5,394.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานกรวดหรือหินใหญ่กระทุ้งแน่น	8.00	ลบ.ม	358.88	2,871.04	91.00	728.00	3,599.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.10.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	14.00	ลบ.ม	1,981.31	27,738.34	485.00	6,790.00	34,528.34	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรคพงศ์ ผ่องสข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราภูมิ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน ว่องวิทย์การ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาลย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวดี ไชยจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกูร์)

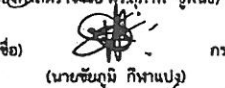
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนนท์ ช่อชาติเยี่ยม)

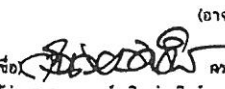
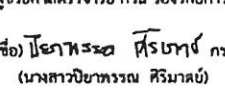
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

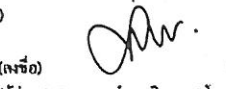
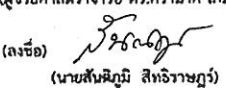
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

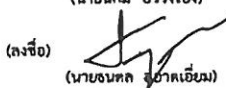
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	1.10.4 งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	105.00	ตร.ม.	200.00	21,000.00	133.00	13,965.00	34,965.00	สืบทอดจาก / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู	26.25	กก.	58.88	1,545.60	0.00	0.00	1,545.60	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	1.10.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm.	40.00	กก.	25.26	1,010.40	4.10	164.00	1,174.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	1,293.00	กก.	24.90	32,195.70	4.10	5,301.30	37,497.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	39.99	กก.	33.80	1,351.66	0.00	0.00	1,351.66	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	1.10.6 งานก่ออิฐครึ่งแผ่น	30.00	ตร.ม.	285.00	8,550.00	89.00	2,670.00	11,220.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม้านั่ง 03 (1) (2)				100,462.74		32,891.30	133,354.04	
1.11	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ที่นั่งเล่น สนาม 2 (1) (2)								
	1.11.1 งานขุดดิน-ถมกลับ	14.00	ลบ.ม	0.00	0.00	99.00	1,386.00	1,386.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	1.11.2 งานเตรียมฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานกรวดหรือหินใหญ่กระทุ้งแน่น	2.00	ลบ.ม	358.88	717.76	91.00	182.00	899.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิฬานพ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิฬานพ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์กร)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาคย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินนาม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โกลาจินหา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชกูว์)

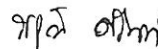
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บักรังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจันทก ชัยคำเขื่อน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

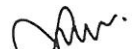
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิสิทธ์ 1 ภาควิชาพิสิทธ์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวัน ที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	1.11.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	10.00	ลบ.ม	1,981.31	19,813.10	485.00	4,850.00	24,663.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.11.4 งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	53.00	ตร.ม.	200.00	10,600.00	133.00	7,049.00	17,649.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู	13.25	กก.	58.88	780.16	0.00	0.00	780.16	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	1.11.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm.	21.00	กก.	25.26	530.46	4.10	86.10	616.56	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	960.00	กก.	24.90	23,904.00	4.10	3,936.00	27,840.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	29.43	กก.	33.80	994.73	0.00	0.00	994.73	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	1.11.6 งานวัสดุทำ SUPPORT รั้วน้ำ								
	- เหล็ก H 100 x 100 x 6 x 8 mm. x 17.2 Kg/m.	123.84	กก.	36.53	4,523.87	12.00	1,486.08	6,009.95	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	1.11.7 งานก่ออิฐครึ่งแผ่น	11.00	ตร.ม.	285.00	3,135.00	89.00	979.00	4,114.00	สทฐ. / สทฐ. / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. ที่นั่งเล่น สนาม 2 (1) (2)				66,399.08		20,352.18	86,751.26	
1.12	งานโครงเหล็กรับฝ้าเพดาน TC1, TC2								
	1.12.1 งานเหล็กรูปพรรณ								

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. วรวิทย์ ศรีสุคนธ์)

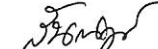
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. กวิน ว่องวิทย์การ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิราภรณ์ ไกลสินจินดา)

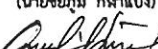
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

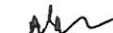
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนนต์ สดายุพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพงษ์ คุ้มสุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินมาสม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

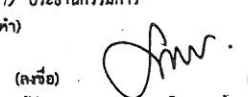
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

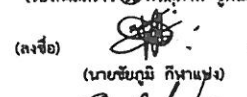
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กกล่อง □ - 50 x 50 x 2.3 mm. x 3.34 kg./m.	2,485.00	กก.	40.89	101,611.65	10.00	24,850.00	126,461.65	สืบทอดจากบ้านคำ / สทฐ. / MIT
1.12.2	งานวัสดุทำ SUPPORT								
	- แผ่นเหล็ก หนา 8 mm.	180.00	กก.	34.00	6,120.00	10.00	1,800.00	7,920.00	สืบทอดจากบ้านคำ / สทฐ. / MIT
	- Hilti M8 HIT-C rod	512.00	ชุด	171.00	87,552.00	0.00	0.00	87,552.00	สืบทอดจากบ้านคำ / - / MIT
1.12.3	งานทาสีกันสนิม พร้อมสีน้ำมัน	297.00	ตร.ม.	58.00	17,226.00	35.00	10,395.00	27,621.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กกับฝ้าเพดาน TC1, TC2				212,509.65		37,045.00	249,554.65	
1.13	งานปรับปรุงระดับพื้นห้อง Co Working Space	634.00	ตร.ม.	1,766.56	1,119,999.04	0.00	0.00	1,119,999.04	สืบทอดจากบ้านคำ / - / MIT
	รวมราคางานปรับปรุงระดับพื้นห้อง Co Working Space				1,119,999.04		0.00	1,119,999.04	
1.14	งานโครงสร้างบ่อบำบัด								
1.14.1	งานปรับพื้นที่บริเวณและปักผัง	277.00	ตร.ม.	0.00	0.00	5.00	1,385.00	1,385.00	- / สทฐ. / -
1.14.2	งานเสาเข็มเจาะชนิดแห้ง (DRY PROCESS)								
	- เสาเข็มขนาด Ø 0.60 m.	20.00	ต้น	28,810.00	576,200.00	0.00	0.00	576,200.00	สทฐ. / - / MIT
	รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น								
	- ตัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น	0.00	0.00	600.00	12,000.00	12,000.00	- / สทฐ. / -

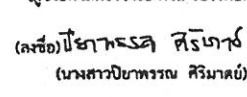
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ อุพันธ์)

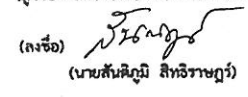
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภสถินหา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรธรรม วัฒนสุข)

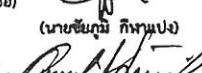
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินทสม)

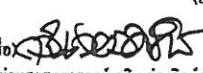
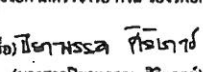
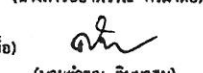
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

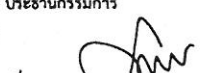
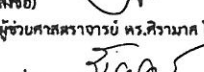
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟลิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

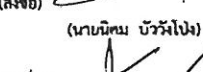
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- งานทดสอบเสาเข็ม ด้วยวิธี Dynamic Load Test ทำการทดสอบที่ 5% ของเสาเข็มทั้งหมด	1.00	ตัน	28,500.00	28,500.00	0.00	0.00	28,500.00	สทฐ. / - / MIT
1.14.3	งานเตรียมฐานราก								
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	1,059.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	104,841.00	104,841.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- ทราดยาบรอกกันฐาน	26.00	ลบ.ม.	514.02	13,364.52	91.00	2,366.00	15,730.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คอนกรีตยาบรอกกันฐาน	13.00	ลบ.ม.	1,400.00	18,200.00	398.00	5,174.00	23,374.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานปรับพื้นที่ใต้อาคาร	277.00	ตร.ม.	0.00	0.00	60.00	16,620.00	16,620.00	- / สทฐ. / -
1.14.4	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	39.00	ลบ.ม.	1,981.31	77,271.09	485.00	18,915.00	96,186.09	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder) กันซึม	186.00	ลบ.ม.	1,981.31	368,523.66	485.00	90,210.00	458,733.66	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.14.5	งานไม้แบบ								
	- งานไม้แบบ	1,210.00	ตร.ม.	200.00	242,000.00	133.00	160,930.00	402,930.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู	302.50	กก.	58.88	17,811.20	0.00	0.00	17,811.20	พาณิชย์ / - / MIT
1.14.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิหมบง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร สุขฤกษ์)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทาร์ณ อินทาส)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภสถ์เงินหา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

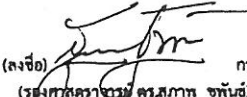
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร สุขฤกษ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

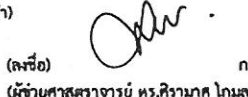
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

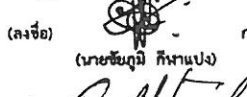
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	553.00	กก.	24.90	13,769.70	4.10	2,267.30	16,037.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm.	7,064.00	กก.	24.20	170,948.80	3.30	23,311.20	194,260.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm.	25,794.00	กก.	24.05	620,345.70	3.30	85,120.20	705,465.90	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 mm.	704.00	กก.	24.09	16,959.36	2.90	2,041.60	19,000.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 25 mm.	1,342.00	กก.	25.46	34,167.32	2.90	3,891.80	38,059.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	1,063.71	กก.	33.80	35,953.39	0.00	0.00	35,953.39	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	งานแผ่นยางกันซึม (Water Stop 8")	66.00	ม.	195.00	12,870.00	0.00	0.00	12,870.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.14.7	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 150 x 100 x 4.5 mm. x 21.17 kg/m.	1,270.00	กก.	39.00	49,530.00	10.00	12,700.00	62,230.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	- เหล็ก C - 150 x 50 x 3.2 mm. x 6.76 kg/m.	325.00	กก.	36.98	12,018.50	10.00	3,250.00	15,268.50	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	- งานทาสีกันสนิม พร้อมสีน้ำมัน	111.00	ตร.ม.	58.00	6,438.00	35.00	3,885.00	10,323.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้างบ่อบำบัด				2,314,871.24		548,908.10	2,863,779.34	
1.15	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณรับ PENDULUM								
1.15.1	Pipe Ø 42.7 x 2.3 mm. x 2.29 kg/m.	14.00	กก.	39.39	551.46	10.00	140.00	691.46	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT

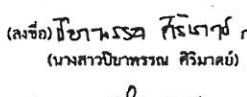
(ลงชื่อ)  กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ขุนพันธ์)

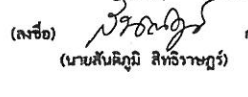
(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์กัญญา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกรเงินหา)

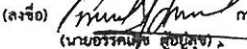
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายนิคม บัณฑิต)

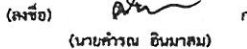
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ สิทธิราชกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอรรถสิทธิ์ อุดมพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอรรถสิทธิ์ อุดมพันธ์)

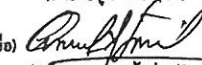
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายคำณณ อินทสม)

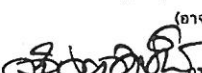
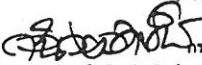
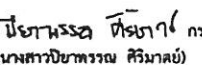
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

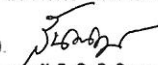
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	1.15.2 แผ่นเหล็กหนา 10 mm.	15.00	กก.	34.00	510.00	10.00	150.00	660.00	สืบจากฐานค่า / สทฐ. / MIT
	1.15.3 Hilti M8 HIT-C rod	12.00	ชุด	171.00	2,052.00	0.00	0.00	2,052.00	สืบจากฐานค่า / - / MIT
	1.15.4 งานทาสีกันสนิม พร้อมสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	58.00	116.00	35.00	70.00	186.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กกรุปรณรับแทนดูลัม				3,229.46		360.00	3,589.46	
	รวมราคาทั้งหมด 1.หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				6,057,918.47		1,089,538.48	7,147,456.95	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) (นายสุตพงษ์ ชาติพงษ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุตพงษ์ ชาติพงษ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุตพงษ์ ชาติพงษ์)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีวงศ์คำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีวงศ์คำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรณ ศรีมาลัย)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินมาคม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ ไกรสินหา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกูว์)

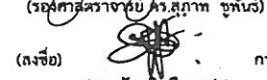
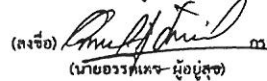
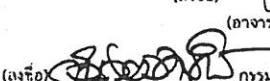
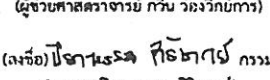
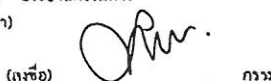
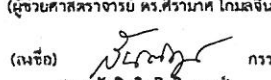
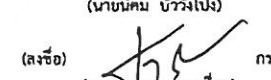
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิตโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชนก ชาติเย็น)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2554

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
A	CO-WORKING SPACE								
2.1	งานพื้นผิว								
	2.1.1 รีดถอนวัสดุพื้นเดิมออก (รื้อขนไป)	640.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	32,000.00	32,000.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.1.2 ทำพื้นผิวใหม่ (สีและลายจะกำหนดภายหลังอีกครั้ง)								
	- F1 ขัดมันทำ FLOOR HARDENER (โรยผง 7 กก./ตร.ม.) สีขาว	567.00	ตร.ม.	100.00	56,700.00	61.00	34,587.00	91,287.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	- F2 ขัดมันทำ FLOOR HARDENER (โรยผง 7 กก./ตร.ม.) สีเหลือง	46.00	ตร.ม.	100.00	4,600.00	61.00	2,806.00	7,406.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	- F3 ปูกระเบื้องยาง หน้า 2 มม.								
	- กรูแผ่นสมาร์ทบอร์ด หน้า 20 มม.	48.00	ตร.ม.	284.00	13,632.00	100.00	4,800.00	18,432.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- พื้นกระเบื้องยาง ลายไม้ พร้อมเส้นเชื่อม และ จมูกบันได	48.00	ตร.ม.	530.00	25,440.00	135.00	6,480.00	31,920.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	- บัว PVC สำเร็จรูป สูง 10 ซม.	60.00	ม.	90.00	5,400.00	40.00	2,400.00	7,800.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- F5 ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกันลื่น ขนาด 8" x 8"	4.00	ตร.ม.	302.00	1,208.00	158.00	632.00	1,840.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แผ่นโลหะไม่ทำสี ติดตั้งผิวเรียบเสมอรระดับพื้น Dia. 1.35 ม.	9.00	จุด	2,300.00	20,700.00	690.00	6,210.00	26,910.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
2.2	งานผนัง								
	2.2.1 (1) Wall Paint White Colour								
	- ทำการขัดล้างสีผนังเดิม	520.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	5,200.00	5,200.00	- / สพฐ. / -
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ทาภายใน	520.00	ตร.ม.	36.00	18,720.00	34.00	17,680.00	36,400.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.2 (2) Gypsum Board Wall Paint White Colour								

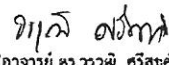
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถพร เกษมทรัพย์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน วงศ์วิทย์การ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพร วงศ์วิทย์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายท้าวณ อินมาสม)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ ไกลจินดา)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถพร เกษมทรัพย์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัววังโปง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถพร เกษมทรัพย์)

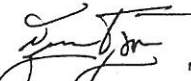
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

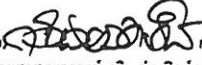
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิคส์ 1 ภาควิชาฟลิคส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ผนังอิฐขัดมันบอร์กันชื้น หน้า 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ (บุสองด้าน)	156.00	ตร.ม.	517.00	80,652.00	130.00	20,280.00	100,932.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน	312.00	ตร.ม.	35.00	10,920.00	34.00	10,608.00	21,528.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.3 (4) Laminate พิมพ์ลายสุตรฟลิคส์ (Select Later)								
	- ผนังอิฐขัดมันบอร์กันชื้น หน้า 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ (บุด้านเดียว)	100.00	ตร.ม.	272.00	27,200.00	100.00	10,000.00	37,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังอิฐขัดมันบอร์กันชื้น หน้า 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ (บุสองด้าน)	7.00	ตร.ม.	517.00	3,619.00	130.00	910.00	4,529.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน	7.00	ตร.ม.	35.00	245.00	34.00	238.00	483.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- กรูแผ่น Laminate	97.00	ตร.ม.	420.00	40,740.00	126.00	12,222.00	52,962.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	2.2.4 (5) Laminate Yellow Colour								
	- ผนังอิฐขัดมันบอร์กันชื้น หน้า 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ (บุด้านเดียว)	14.00	ตร.ม.	272.00	3,808.00	100.00	1,400.00	5,208.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- กรูแผ่น Laminate	12.00	ตร.ม.	420.00	5,040.00	126.00	1,512.00	6,552.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	2.2.5 ผนังกระจกเทมเปอร์หนา 15 มม. กรอบอลูมิเนียมสีด้า								
	- ขนาด กว้าง 1.75 ม. สูง 2.70 ม.	3.00	ชุด	22,000.00	66,000.00	3,300.00	9,900.00	75,900.00	สืบจากร้านค้า / 15%ของค่าวัสดุ / MIT
	2.2.6 (13) กรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	19.00	ตร.ม.	257.00	4,883.00	166.00	3,154.00	8,037.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	2.3.1 ท้องพื้น ค.ส.ล. เดิม ทาสีเทาดำ	530.00	ตร.ม.	36.00	19,080.00	34.00	18,020.00	37,100.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.2 ฝ้าฉาบ ค.ส.ล. เดิม ทาสีขาว	915.00	ตร.ม.	36.00	32,940.00	34.00	31,110.00	64,050.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	2.4.1 D1 บานเปิดคู่ + บานปิดตายด้านข้างซ้ายขวา	2.00	ชุด	28,600.00	57,200.00	0.00	0.00	57,200.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT

(ลงชื่อ)  ภาระงานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วรวุฒิ ศรีสุขคำ)

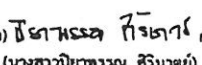
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

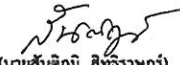
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิบูลย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โภกจินหา)

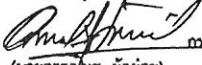
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัววังโปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กีตนาบง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิทธิราชวร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายธนพล สาทเพ็ญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรคเดช สุธอง)

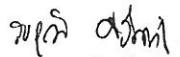
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคำณ อินทสม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

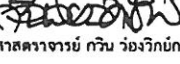
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.4.2 D2 บานเปิดคู่	2.00	ชุด	23,800.00	47,600.00	0.00	0.00	47,600.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.4.3 D3 บานเปิดเดี่ยว มีช่องกระจก	1.00	ชุด	6,150.00	6,150.00	0.00	0.00	6,150.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.4.4 D4 บานเหล็ก	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	0.00	0.00	6,700.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.4.5 D5 บานเลื่อนเดี่ยว มีช่องกระจก	2.00	ชุด	9,700.00	19,400.00	0.00	0.00	19,400.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.4.6 D6 บานเปิดเดี่ยว มีช่องกระจก	4.00	ชุด	7,050.00	28,200.00	0.00	0.00	28,200.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.4.7 D7 บานประตูห้องน้ำ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
2.5	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	2.5.1 W1 ทำสวิตช์และกรอบบานไม้เดิม ใหม่	11.00	ชุด	540.00	5,940.00	0.00	0.00	5,940.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.5.2 W2 ทำสวิตช์และกรอบบานไม้เดิม ใหม่ + เพิ่มบานด้านล่าง	10.00	ชุด	2,700.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.5.3 W3 ทำสวิตช์และกรอบบานไม้เดิม ใหม่ + เพิ่มบานด้านล่าง	12.00	ชุด	2,470.00	29,640.00	0.00	0.00	29,640.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.5.4 W4 บานกระทุ้ง	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00	3,400.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
2.6	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	2.6.1 โถส้วม พร้อม Stop Valve	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	450.00	450.00	3,110.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.6.2 อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อม Stop Valve	1.00	ชุด	3,455.00	3,455.00	450.00	450.00	3,905.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.6.3 โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00	450.00	450.00	9,550.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.6.4 สายฉีดชำระ พร้อม Stop Valve	1.00	ชุด	960.00	960.00	70.00	70.00	1,030.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.6.5 ที่กระดาดชำระ	1.00	ชุด	560.00	560.00	70.00	70.00	630.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.6.6 กระชอนเฝ้าม	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

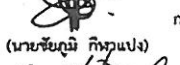
(ลงชื่อ)  วิจารณ์ การรวมการ
 (อาจารย์ ดร.วรุณ ศรีสุขคำ)

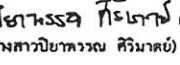
(ลงชื่อ)  การรวมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

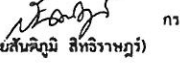
(ลงชื่อ)  การรวมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรวิญญ์การ)

(ลงชื่อ)  การรวมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โสภณจินดา)

(ลงชื่อ)  การรวมการ
 (นายนิคม บัณฑิต)

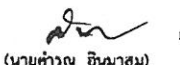
(ลงชื่อ)  การรวมการ
 (นายชัยภูมิ กีฬาแพง)

(ลงชื่อ)  การรวมการ
 (นางสาวปิยพรณ ศรีมาศ)

(ลงชื่อ)  การรวมการ
 (นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  การรวมการ
 (นายชนพล นาคเอี่ยม)

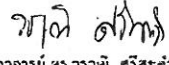
(ลงชื่อ)  การรวมการ
 (นายอรุณพงศ์ น้อยสุข)

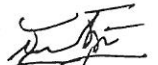
(ลงชื่อ)  การรวมการ
 (นายคำณณ ชินนาม)

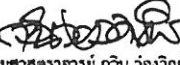
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 วันที่ 29 ต.ค. 2564
 หน่วย : บาท

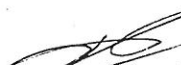
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.6.7 ก้อนล่างพื้น	1.00	ชุด	490.00	490.00	25.00	25.00	515.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางาน CO - WORKING SPACE				695,482.00		233,734.00	929,216.00	
B	ชุมทางเข้า CO-WORKING SPACE								
2.7	งานเสา, คาน								
	2.7.1 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	120.00	ตร.ม.	44.00	5,280.00	34.00	4,080.00	9,360.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.7.2 ตัวอักษรลูมิเนียมทำสีดำด้านหนา 1.5 มม.								
	- ตัวอักษร (PHYSICS 1) สูง 25 ซม. หนา 2.5 ซม.	8.00	ตัว	400.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	สืบจากร้านค้า / รวมติดตั้ง / MIT
	รวมราคางานชุมทางเข้า CO - WORKING SPACE				8,480.00		4,080.00	12,560.00	
C	AUDITORIUM								
2.8	งานพื้นผิว								
	2.8.1 รื้อถอนวัสดุพื้นเดิมออก (รื้อขนไป)	530.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	26,500.00	26,500.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.8.2 ทำพื้นผิวใหม่								
	- F3 ปูกระเบื้องยาง หนา 2 มม.								
	- กรุแผ่นสกรูทบอร์ค หนา 20 มม.	220.00	ตร.ม.	284.00	62,480.00	100.00	22,000.00	84,480.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทำผิวขัดมัน พร้อม Self Leveling + Primer	530.00	ตร.ม.	200.00	106,000.00	50.00	26,500.00	132,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	- F3 พื้นกระเบื้องยาง ลายไม้ พร้อมเส้นเชื่อม	600.00	ตร.ม.	530.00	318,000.00	135.00	81,000.00	399,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	- ค่าติดตั้งจุกบันได กระเบื้องยาง	420.00	ม.	0.00	0.00	65.00	27,300.00	27,300.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	- F4 พื้นกระเบื้องยาง สีดำ พร้อมเส้นเชื่อม	20.00	ตร.ม.	280.00	5,600.00	120.00	2,400.00	8,000.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT

(ลงชื่อ)  หน่วยงานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร. วรวัณ ศรีสุขคำ)

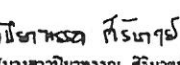
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร. สุภาพ อุพันธ์)

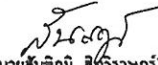
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน ว่องวิทย์การ)

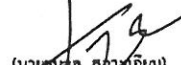
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิวามาศ โภคจินหา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิต)

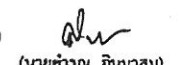
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กีมาแพง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิทธิราชวร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสมศักดิ์ สอนอ้อม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถเดช มุ้ยสุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคำณ อินมาสม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิคส์ 1 ภาควิชาฟลิคส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 วันที่ 29 ต.ค. 2564
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- บัวขอบอลูมิเนียม สำเร็จรูป สูง 4"	70.00	ม.	1,120.00	78,400.00	45.00	3,150.00	81,550.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.9	งานผนัง								
	2.9.1 (1) ผนังเดิมทาสี								
	- ทำการขัดล้างสีผนังเดิม	30.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	300.00	300.00	- / สพฐ. / -
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน	30.00	ตร.ม.	36.00	1,080.00	34.00	1,020.00	2,100.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.9.2 (6,7) ผนังโครงเหล็กกรุแผ่นอะลูมิเนียม								
2.10	งานฝ้าเพดาน								
	2.10.1 ฝ้าฉาบเรียบโซ่วสเตปตามโครงสร้าง								
	- โครงเหล็กกล่อง รับแผ่นผนังอะลูมิเนียม	210.00	ตร.ม.	650.00	136,500.00	0.00	0.00	136,500.00	สพฐ. / รวมค่าแรง / MIT
	- แผ่นอะลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.60 ม.	460.00	แผ่น	280.00	128,800.00	60.00	27,600.00	156,400.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
	- แผ่นอะลูมิเนียม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	250.00	แผ่น	1,200.00	300,000.00	345.00	86,250.00	386,250.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
	- ผนังขอบบอร์ดนูนขึ้นหนา 12 มม. โครงเหล็กกล่อง (บุด้านเดียว)	210.00	ตร.ม.	272.00	57,120.00	100.00	21,000.00	78,120.00	สืบทอดจาก / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเพดานท้องพื้น ค.ส.ล.	140.00	ตร.ม.	78.00	10,920.00	94.00	13,160.00	24,080.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.10.2 ฝ้าฉาบเรียบ								
	- ทาสีขาว	140.00	ตร.ม.	36.00	5,040.00	34.00	4,760.00	9,800.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฝ้าฉาบเรียบขอบหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กกล่อง	36.00	ตร.ม.	292.00	10,512.00	75.00	2,700.00	13,212.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขอบแนวตั้งฉาบขอบหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กกล่อง	125.00	ม.	292.00	36,500.00	75.00	9,375.00	45,875.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทาสีขาว	110.00	ตร.ม.	33.00	3,630.00	34.00	3,740.00	7,370.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ) วรวิทย์ ธีระกุล หน่วยงานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ธีระกุล)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน รุ่งโรจน์)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ ไกลจินดา)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิต)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กีฬา)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรรณ สิริมาศ)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (นายอนนท์ สอนเนียม)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (นายอรรถเดช ภูมิคุ้ม)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (นายคำณ อินมาศ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิคส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.10.3 ฝ้าอะคูสติค								
	- โครงเหล็กกล่อง รับแผ่นฝ้าอะคูสติค	230.00	ตร.ม.	650.00	149,500.00	0.00	0.00	149,500.00	สพฐ. / รวมค่าแรง / MIT
	- ฝ้าอะคูสติค SCG รุ่น Cylence Armax ลาย Coral	210.00	ตร.ม.	280.00	58,800.00	190.00	39,900.00	98,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- ขอบแนวตั้งฝ้าอะคูสติค SCG รุ่น Cylence Armax ลาย Coral	60.00	ม.	280.00	16,800.00	190.00	11,400.00	28,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- ปิดทับลามีเนตลายไม้ TD Board	90.00	ตร.ม.	420.00	37,800.00	126.00	11,340.00	49,140.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ/MIT
	2.10.4 ฉนวนกันความร้อน บนฝ้าเพดานชั้นที่ 3.								
	- วางแผ่นฉนวนกันความร้อน Stay Cool หน้า 3"	170.00	ตร.ม.	146.00	24,820.00	25.00	4,250.00	29,070.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
2.11	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	2.11.1 D8 บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	6,300.00	12,600.00	0.00	0.00	12,600.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.11.2 D9 บานเปิดเดี่ยว + บานกระจกปิดตาย 2 ช่อง	6.00	ชุด	19,500.00	117,000.00	0.00	0.00	117,000.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.11.3 W1 บานกระจกปิดตาย 4 ช่อง	8.00	ชุด	9,850.00	78,800.00	0.00	0.00	78,800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางาน AUDITORIUM				1,756,702.00		425,645.00	2,182,347.00	
D 2.12	EQUINOX PLAZA งานผนัง								
	2.12.1 ทำความสะอาดผนังเดิม (ชูตล้างสี)	230.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	2,300.00	2,300.00	- / สพฐ. / -
	2.12.2 ฉาบปูนเรียบ								
	- ฉาบปูนผนังตรง	32.00	ตร.ม.	80.00	2,560.00	115.00	3,680.00	6,240.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนผนังโค้ง	198.00	ตร.ม.	80.00	15,840.00	150.00	29,700.00	45,540.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ) วราวุฒ คุริสุคคำ ประธานกรรมการ
 (ลงนาม) วราวุฒ คุริสุคคำ

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

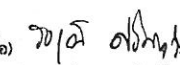
(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
 (ลงนาม) [ลายเซ็น]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

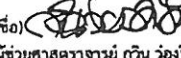
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิคส์ 1 ภาควิชาฟลิคส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

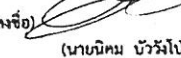
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	230.00	ตร.ม.	44.00	10,120.00	34.00	7,820.00	17,940.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.12.3	ตัวอักษรอลูมิเนียมทำสีดำด้านหนา 1.5 มม.								
	- ตัวอักษร (equinox plaza) สูง 25 ซม. หน้า 2.5 ซม.	12.00	ตัว	400.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (09:00) สูง 20 ซม. หน้า 2 ซม.	5.00	ตัว	320.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (10:00) สูง 20 ซม. หน้า 2 ซม.	5.00	ตัว	320.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (11:00) สูง 20 ซม. หน้า 2 ซม.	5.00	ตัว	320.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางาน EQUINOX PLAZA				38,120.00		43,500.00	81,620.00	
E 2.13	WINTER SOLSTICE PLAZA งานเสา								
	2.13.1 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	80.00	ตร.ม.	44.00	3,520.00	34.00	2,720.00	6,240.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.13.2 ตัวอักษรอลูมิเนียมทำสีดำด้านหนา 1 มม.								
	- ตัวอักษร (11:25) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (11:50) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (12:20) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (12:45) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (13:10) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (13:45) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (14:20) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT

(ลงชื่อ)  ภาระงานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุคำ)

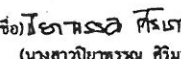
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์วิทยา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โกลาจินหา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัววังโปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรรณ สิริมาศย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิงวิธาภรณ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายธนกร สกาทะเอี่ยม)

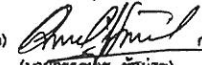
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถพร น้อยสุข)

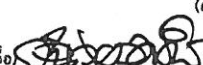
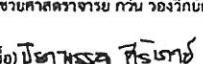
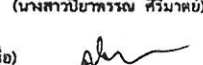
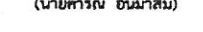
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคำวัน อินมาสม)

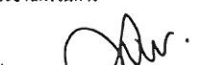
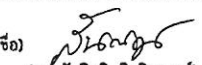
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 วันที่ 29 ต.ค. 2564
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ตัวอักษร (15:00) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
2.14	งานผนังตกแต่ง ก,ข,ค,ง,จ,ฉ,ช								
	2.14.1 ผนังแผ่น Aluminium Composite หนา 4 มม.	30.00	ตร.ม.	1,250.00	37,500.00	500.00	15,000.00	52,500.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	2.14.2 ผนังแผ่น Aluminium Solid Sheet หนา 2 มม. รวมโครงเหล็ก 1-1/4" x 1-1/4" (สูง 9.65 ม.)								
	- ตามแบบขยาย ก.	62.00	ตร.ม.	2,900.00	179,800.00	525.00	32,550.00	212,350.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- ตามแบบขยาย ข.	47.00	ตร.ม.	2,900.00	136,300.00	525.00	24,675.00	160,975.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- ตามแบบขยาย ค.	47.00	ตร.ม.	2,900.00	136,300.00	525.00	24,675.00	160,975.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- ตามแบบขยาย ง.	47.00	ตร.ม.	2,900.00	136,300.00	525.00	24,675.00	160,975.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- ตามแบบขยาย จ.	47.00	ตร.ม.	2,900.00	136,300.00	525.00	24,675.00	160,975.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- ตามแบบขยาย ฉ.	47.00	ตร.ม.	2,900.00	136,300.00	525.00	24,675.00	160,975.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- ตามแบบขยาย ช.	61.00	ตร.ม.	2,900.00	176,900.00	525.00	32,025.00	208,925.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	2.14.3 ตัวอักษรอลูมิเนียมทำสีดำด้านหนา 1.5 มม.								
	- ตัวอักษร (PHYSICS 1) สูง 60 ซม. หน้า 5 ซม.	8.00	ตัว	1,200.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (winter solstice) สูง 15 ซม. หน้า 2 ซม. (7 ชุด)	98.00	ตัว	300.00	29,400.00	0.00	0.00	29,400.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.14.4 ตัวอักษรอลูมิเนียมทำสีดำด้านหนา 1 มม.								
	- ตัวอักษร (09:00) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (10:00) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา ชูจันทร์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชวรงค์ ชัยบุษย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสุขคำ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรินทร์ วงศ์รักษ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยพร หิรัญ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคำณ อินทสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกลนจิตตา)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

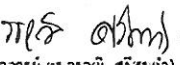
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิต)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอนันต์ งามเยี่ยม)

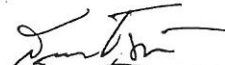
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

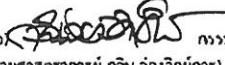
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิคส์ 1 ภาควิชาฟลิคส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ตัวอักษร (11:00) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางาน WINTER SOLSTICE PLAZA				1,127,020.00		205,670.00	1,332,690.00	
F 2.15	SUMMER SOLSTICE PLAZA งานผนัง								
	2.15.1 เจาะช่องผนัง ค.ส.ล. เดิม ขนาด 0.80x3.25 ม.	1.00	รายการ	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.15.2 ทำความสะอาดผนังเดิม (ขูดล้างสี)	170.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	1,700.00	1,700.00	- / สทฐ. / -
	2.15.3 ฉาบทำปูนสลับปิดหน้าเรียบ	170.00	ตร.ม.	80.00	13,600.00	113.00	19,210.00	32,810.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.15.4 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	170.00	ตร.ม.	44.00	7,480.00	34.00	5,780.00	13,260.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.15.5 ท่อเหล็กชุบกาาไนซ์ Dia. 1" หน้า 2 มม. ยื่น 1.20 ม.	9.00	จุด	100.00	900.00	20.00	180.00	1,080.00	สทฐ. / สทฐ. / MIT
	2.15.6 ตัวอักษรลูมิเนียมทำสีดำด้านหนา 1.5มม.								
	- ตัวอักษร (summer solstice plaza) สูง 25 ซม. หน้า 2.5 ซม.	19.00	ตัว	400.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางาน SUMMER SOLSTICE PLAZA				29,580.00		27,870.00	57,450.00	
G 2.16	แผงบังแดด งานหลังคา								
	2.16.1 หลังคาแผ่น Aluminium Composite หนา 4 มม.	150.00	ตร.ม.	1,250.00	187,500.00	500.00	75,000.00	262,500.00	สทฐ. / สทฐ. / MIT
2.17	งานแผงบังแดด								
	2.17.1 ระแนงอลูมิเนียม Fameline รุ่น Litewood 12x50@50 mm.	120.00	ตร.ม.	1,700.00	204,000.00	500.00	60,000.00	264,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	รวมราคางาน แผงบังแดด				391,500.00		135,000.00	526,500.00	

(ลงชื่อ)  ภาระงานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วราวุธ ศรีวงศ์)

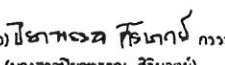
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

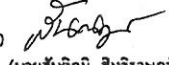
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุธ ศรีวงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัววัง)

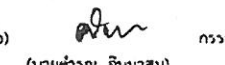
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กีฬา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพร ศรีมาลย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิงห์ราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอนทล สอนรัมย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรณพ ห้อยสา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคำณ อินมาสม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิคส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
H	เสาบริเวณที่จอดรถ								
2.18	งานเสา								
	2.18.1 ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ผนังภายนอก	16.00	ตร.ม.	44.00	704.00	34.00	544.00	1,248.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.18.2 ตัวอักษรอลูมิเนียมทำสีดำด้านหนา 1.5 มม.								
	- ตัวอักษร (PHYSICS 1) สูง 35 ซม. หนา 2.5 ซม.	8.00	ตัว	700.00	5,600.00	0.00	0.00	5,600.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.18.3 ตัวอักษรอลูมิเนียมทำสีดำด้านหนา 1.5 มม.								
	- ตัวอักษร (summer solstice plaza) สูง 10 ซม. หนา 1 ซม.	19.00	ตัว	160.00	3,040.00	0.00	0.00	3,040.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางาน เสาบริเวณที่จอดรถ				9,344.00		544.00	9,888.00	
I	ปรับปรุงชั้นที่ 2, 3 อาคารด้านขวา								
2.19	งานพื้นผิว								
	2.19.1 รื้อถอนวัสดุพื้นเดิม ชั้นที่ 2,3 ออก (รื้อขนไป)	275.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	13,750.00	13,750.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.19.2 ทำพื้นผิวใหม่ ชั้นที่ 2,3								
	- F3 ปูกระเบื้องยาง หนา 2 มม.								
	- ทำผิวขัดมัน พร้อม Self Leveling + Primer	275.00	ตร.ม.	200.00	55,000.00	50.00	13,750.00	68,750.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	- F3 ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ พร้อมเส้นเชื่อม	275.00	ตร.ม.	530.00	145,750.00	135.00	37,125.00	182,875.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC สูง 4"	144.00	ม.	90.00	12,960.00	40.00	5,760.00	18,720.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.20	งานผนัง								
	2.20.1 (1) Wall Paint White Colour ชั้นที่ 2,3								

(ลงชื่อ) ๗๑/๑๑๗๑ ประธานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสกุลคำ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ขุพันธ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โหมงจินหา)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิต)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรรณ สิริมาตย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิงห์ราษฎร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายชนตล สุทธิเกษม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายอรรถพร ห่อหุ้ม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายคำณ อินมาสม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟิลิกส์ 1 อาคารฟิลิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ทำการขุดล้างสีผนังเดิม	155.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	1,550.00	1,550.00	- / สทฐ. / -
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	155.00	ตร.ม.	36.00	5,580.00	34.00	5,270.00	10,850.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.20.2 (16) Gypsum Board Wall Paint White Colour ชั้นที่ 2,3								
	- รีดถอนผนังฉาบฉาบเดิม ชั้นที่ 2,3 ออก (รื้อขนไป)	258.00	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	7,740.00	7,740.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- ผนังฉาบฉาบเดิมชั้น หน้า 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ(บุสองด้าน) ชั้นที่ 2	11.00	ตร.ม.	517.00	5,687.00	130.00	1,430.00	7,117.00	สืบทอดจาก / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังกรุผนังฉาบฉาบเดิม หน้า 12 มม. โครงเคร่าไม้เดิม	240.00	ตร.ม.	58.41	14,018.33	17.52	4,205.50	18,223.83	พาณิชย์จังหวัด/30%ของค่าวัสดุ /MIT
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	262.00	ตร.ม.	35.00	9,170.00	34.00	8,908.00	18,078.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.21	งานฝ้าเพดาน								
	2.21.1 รีดถอนฝ้าเพดานเดิม ชั้นที่ 2,3 ออก (รื้อขนไป)	275.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	6,875.00	6,875.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.21.2 ทำฝ้าเพดานใหม่ ชั้นที่ 2,3								
	- ฝ้าฉาบฉาบหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะ	275.00	ตร.ม.	292.00	80,300.00	75.00	20,625.00	100,925.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทาสี	275.00	ตร.ม.	33.00	9,075.00	34.00	9,350.00	18,425.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.22	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	2.22.1 D12 บานเลื่อนคู่ (ชั้นที่ 2)	1.00	ชุด	20,150.00	20,150.00	0.00	0.00	20,150.00	สืบทอดจาก / รวมค่าแรง / MIT
2.23	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	2.23.1 W1 ทำส้วกและกรอบบานไม้เดิม ใหม่ (ชั้นที่ 2,3)	29.00	ชุด	540.00	15,660.00	0.00	0.00	15,660.00	สืบทอดจาก / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางาน ปรับปรุงชั้นที่ 2,3 อาคารด้านขวา				373,350.33		136,338.50	509,688.83	
J	ปรับปรุงชั้นที่ 1 , 2 , 3 อาคารด้านซ้าย								

(ลงชื่อ) วรวิทย์ ธรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ธรรมการ)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วัฒนวิทย์)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โภสถิตินา)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]
 (นายนิคม บัณฑิต)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]
 (นายชัยภูมิ กิ่งแพง)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]
 (นางสาววิภาวรรณ สิริมาศ)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]
 (นายสันติภูมิ สิริวิภากร)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]
 (นายชนพล สอนเนียม)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]
 (นายธรรมพงษ์ วัฒนวิทย์)

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]
 (นายคำณ อินมาสม)

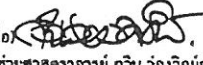
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.24	งานฝ้าเพดาน C-3								
2.25	2.24.1 ร้อยตอนฝ้าเพดานเดิมออก (รื้อขนไป)	1,460.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	36,500.00	36,500.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.24.2 ทาฝ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีทาภายนอกทับหน้า 2 เที่ยว	1,460.00	ตร.ม.	47.00	68,620.00	34.00	49,640.00	118,260.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานฝ้าเพดาน C-4								
	2.25.1 ร้อยตอนฝ้าเพดานเดิมออก (รื้อขนไป)	675.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	16,875.00	16,875.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.25.2 ฝ้าฉาบฉั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอยล์ โครงเคราโลหะ	675.00	ตร.ม.	335.00	226,125.00	75.00	50,625.00	276,750.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.26	2.25.3 ทาสี	675.00	ตร.ม.	33.00	22,275.00	34.00	22,950.00	45,225.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	2.26.1 D10 บานเปิดคู่ + บานปิดตายด้านข้างซ้ายขวา	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	0.00	0.00	29,500.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.26.2 D11 บานเปิดเดี่ยว + ระแนงเหล็ก	2.00	ชุด	15,550.00	31,100.00	0.00	0.00	31,100.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางาน ปรับปรุงชั้นที่ 1,2,3 อาคารด้านซ้าย				377,620.00		176,590.00	554,210.00	
	รวมราคาทั้งหมด 2.หมวดงานสถาปัตยกรรม				4,807,198.33		1,388,971.50	6,196,169.83	

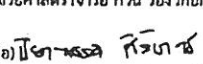
(ลงชื่อ)  กรรมการ (อาจารย์ ดร.วรวุฒิ ศรีสุขคำ)

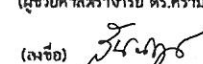
(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิญญ์การ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกลาจินดา)

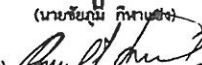
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายนิคม บัรรมังโง)

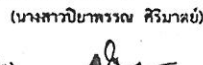
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัยภูมิ กิตานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาดย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ สิงธิราชกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายธนศักดิ์ สมุทเธียม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอรุณพงศ์ ลือชัยสุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายคำวณ อินมาสม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

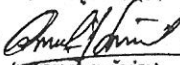
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟลิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบบูรณาการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 28 ต.ค. 2555

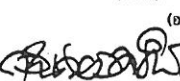
หน่วย : บาท

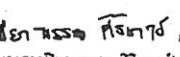
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
3.1	งานพื้นผิว								
	3.1.1 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย LONDON COBBLE STONE สีเทา ขอบ BORDER สีเทาเข้ม (15 ซม.) หรือเทียบเท่า (สีและลายจะระบุภายหลังอีกครั้ง)	774.00	ตร.ม.	500.00	387,000.00	50.00	38,700.00	425,700.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	3.1.2 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย GRANITE 4x4 สีดำ (สีและลายจะระบุภายหลังอีกครั้ง)	151.00	ตร.ม.	500.00	75,500.00	50.00	7,550.00	83,050.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	3.1.3 พื้นผิวทำทรายล้างสีขาว (สีและลายจะระบุภายหลังอีกครั้ง)	618.00	ตร.ม.	250.00	154,500.00	99.00	61,182.00	215,682.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.4 พื้นผิวทำทรายล้างสีเทาเข้ม (สีและลายจะระบุภายหลังอีกครั้ง)	178.00	ตร.ม.	250.00	44,500.00	99.00	17,622.00	62,122.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.5 ขอบขัดหินคอนกรีต	556.00	ม.	177.00	98,412.00	50.00	27,800.00	126,212.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.6 บล็อกปูหญ้า SCG รุ่น LINE TURF หรือเทียบเท่า	132.00	ตร.ม.	350.00	46,200.00	50.00	6,600.00	52,800.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	3.1.7 กระเบื้องปูพื้น SCG รุ่น Ventola สีเทา 30x60x3.5 ซม. หรือเทียบเท่า	240.00	ตร.ม.	550.00	132,000.00	193.00	46,320.00	178,320.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8 กรวดแม่น้ำสีดำ #3	116.00	ตร.ม.	50.00	5,800.00	7.50	870.00	6,670.00	สืบจากร้านค้า / 15% ค่าของ / MIT
	3.1.9 ผิวหินขัดสีเทา (Terrazzo)	60.00	ตร.ม.	350.00	21,000.00	100.00	6,000.00	27,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	รวมราคางานพื้นผิว				964,912.00		212,644.00	1,177,556.00	
3.2	งานไม้พุ่ม								
	3.2.1 หนุ่ยน้ำพุ สูง 0.20 ม. @ 0.20ม.	2,434.00	ถุง	25.00	60,850.00	0.00	0.00	60,850.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT

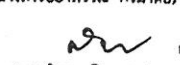
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

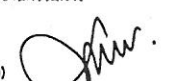
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิฬามพงษ์)

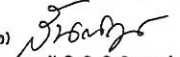
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิฬามพงษ์)

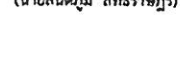
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

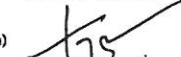
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวามาศ ไก่มจินหา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัรวัชโรจน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัรวัชโรจน์)

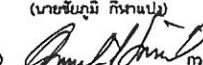
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัรวัชโรจน์)

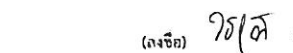
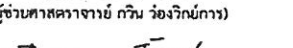
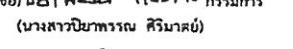
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

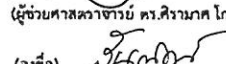
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 อาคารฟลิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 วันที่ 2-9-61.ค. 2554
 แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

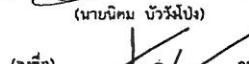
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	3.2.2 ฐานมาเลเซีย	980.00	ตร.ม.	50.00	49,000.00	0.00	0.00	49,000.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	3.2.3 ด้อยตั้งฝรั่ง สูง 0.20 ม. @ 0.20ม.	8,891.00	ถุง	25.00	222,275.00	0.00	0.00	222,275.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	3.2.4 ขาข้อย ถุง 4" @ 0.10 ม.	19,437.00	ถุง	15.00	291,555.00	0.00	0.00	291,555.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	3.2.5 คริสติน่า ถุง 4" @ 0.10 ม.	8,206.00	ถุง	15.00	123,090.00	0.00	0.00	123,090.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	3.2.6 พลัปลึง ถุง 4" @ 0.10 ม.	9,829.00	ถุง	15.00	147,435.00	0.00	0.00	147,435.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	3.2.7 กระดุมทองเลื้อย ถุง 4" @ 0.10 ม.	14,072.00	ถุง	12.00	168,864.00	0.00	0.00	168,864.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	3.2.8 ถั่วเปรู ถุง 4" @ 0.10 ม.	8,800.00	ถุง	8.00	70,400.00	0.00	0.00	70,400.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	3.2.9 ดินผสมปลูก ไม้พุ่ม คลุมหน้าดินหนา 0.20 ม.	105.00	ลบ.ม.	400.00	42,000.00	99.00	10,395.00	52,395.00	สืบจากร้านค้า / รวมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานไม้พุ่ม				1,175,469.00		10,395.00	1,185,864.00	
3.3	งานสระน้ำ (ไม่รวมระบบสระน้ำ)								
	3.3.1 กระเบื้องยี่ห้อ Kera สี Dark Cloudy Grey หรือเทียบเท่า	135.00	ตร.ม.	795.00	107,325.00	193.00	26,055.00	133,380.00	สืบจากร้านค้า / รวมบัญชีกลาง / MIT
	3.3.2 ตะแกรงน้ำล้นรอบขอบสระ	75.00	ม.	490.00	36,750.00	0.00	0.00	36,750.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางานสระน้ำ				144,075.00		26,055.00	170,130.00	
3.4	งานเหล็กรางระบาย								
	3.4.1 ตะแกรงเหล็กรางระบายน้ำ เหล็กแผ่น 2 นิ้ว หนา 3 มม. ทำสีกันสนิม	175.00	ม	300.00	52,500.00	45.00	7,875.00	60,375.00	สืบจากร้านค้า / 15%ของค่าของ / MIT
	รวมราคางานเหล็กรางระบาย				52,500.00		7,875.00	60,375.00	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชุตินันท์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันภูมิ กิหมแปง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถพร เทพ ผู้บัญชา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ศรีสุคำ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กริน ว่องวิญการ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปัทมาพร สิริมาศย์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคำณ อินมาศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ ไกลจินดา)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันภูมิ สิริราชกร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บั้ววังโปง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายบัณฑิต สอนเหมือน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- แก้วไม้เสา ขนาด 4" x 4" ยาว 2.5 เมตร ประกอบ 4 ต้น	24.00	ชุด	22,000.00	528,000.00	3,300.00	79,200.00	607,200.00	สืบจากร้านค้า / 15% ค่าของ / MIT
	- ขาเก้าอี้เหล็ก H - Beam ขนาด 150 x 150 x 7 x 10 มม.	24.00	ชุด	390.00	9,360.00	190.00	4,560.00	13,920.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.6.2	ชุดโต๊ะสนาม แบบที่ 2 ขึ้นรูปตามแบบ เคลือบสีใส	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	450.00	2,700.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / 15% ค่าของ / MIT
3.6.3	ชุดบาร์ 2 ชุด ใช้เหล็กแผ่นดำหนา 9 มม. ขึ้นรูปตามแบบ	4.00	แผ่น	4,410.00	17,640.00	661.50	2,646.00	20,286.00	สพฐ. / 15% ค่าของ / MIT
3.6.4	ชุดตัวอักษรโลหะดูลตามแบบ ใช้เหล็กแผ่นดำหนา 9 มม. ขึ้นรูปตามแบบ	5.00	แผ่น	4,410.00	22,050.00	661.50	3,307.50	25,357.50	สพฐ. / 15% ค่าของ / MIT
3.6.5	ชุดเส้นประดับด้านล่างผนัง ใช้เหล็กแผ่นดำหนา 9 มม. ขึ้นรูปตามแบบ	1.00	แผ่น	4,410.00	4,410.00	661.50	661.50	5,071.50	สพฐ. / 15% ค่าของ / MIT
3.6.6	ค่าพันสีพาวเดอร์โค้ท	57.00	ตร.ม.	450.00	25,650.00	0.00	0.00	25,650.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				642,505.96		97,651.08	740,157.04	
	รวมราคาทั้งหมด 3.หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม				2,979,461.96		499,260.08	3,478,722.04	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชัยพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ) สมชาย หอมทิพย์ กรรมการ
(นายอรรคเดช หอมทิพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์วิทยาการ)

(ลงชื่อ) ไพฑารมภ์ ทิระดา กรรมการ
(นางสาวไพฑารมภ์ ทิระดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายดำรงคุณ อิ่มนาคสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวามาศ โคมลจินทา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสนธิภูมิ สิงสิราภรณ์)

(ลงชื่อ)  การท้าว
(นายนิคม บัววังโปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

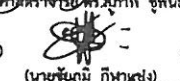
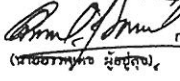
8

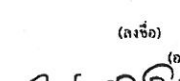
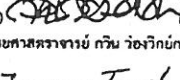
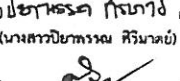
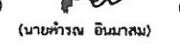
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

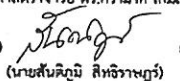
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2554

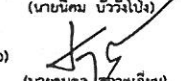
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า								
4.1.1	เสาชุดแขวนหม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	รายการ	71,140.00	71,140.00	11,950.00	11,950.00	83,090.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
4.1.2	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 KVA	1.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
4.1.3	สายเคเบิลอากาศขนาด 50 ตร.มม.	15.00	ม.	120.00	1,800.00	15.00	225.00	2,025.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
4.1.4	สาย TIWA 240 ตร.มม.	60.00	ม.	110.00	6,600.00	80.00	4,800.00	11,400.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
4.1.5	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	840.00	840.00	-	-	840.00	10% ค่าสาย / - / MIT
	รวมรายการที่ 4.1				80,380.00		18,975.00	99,355.00	
4.2	ตู้แม่ข่ายหลัก, ตู้แม่ข่ายย่อย (MDB&EMDB&CAP.BANK, DB, EDB)								
4.2.1	ตู้ MDB-1								
	- MCB 3P 400AT/630AF with Shunt release & Aux. contact	1.00	ตัว	15,185.00	15,185.00	-	-	15,185.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- MCB 3P 200AT/250AF	2.00	ตัว	3,680.00	7,360.00	-	-	7,360.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 150AT/250AF	1.00	ตัว	3,680.00	3,680.00	-	-	3,680.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 125AT/250AF	2.00	ตัว	3,680.00	7,360.00	-	-	7,360.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาว ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติ กิ่งทอง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร ห่อหุ้ม)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสกุลคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววิภาวรรณ ศิริมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทาร์ณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาว ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติ กิ่งทอง)

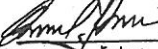
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนนต์ วิชาญเขียน)

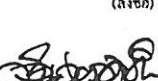
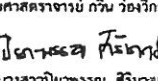
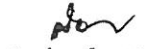
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

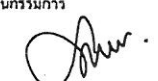
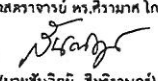
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29.01.2554

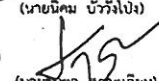
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 3P 100AT/250AF	2.00	ตัว	2,465.00	4,930.00	-	-	4,930.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 60AT/100AF	1.00	ตัว	1,815.00	1,815.00	-	-	1,815.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 40AT/100AF	3.00	ตัว	1,815.00	5,445.00	-	-	5,445.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD CLASS I-II	1.00	ตัว	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- Capacitor bank 6x12.5 Kvar	1.00	ชุด	88,325.00	88,325.00	-	-	88,325.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- Metering & Cubicle FORM 2A	1.00	รายการ	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.2.1				257,550.00		10,000.00	267,550.00	
4.2.2	ตู้ MDB-2								
	- MCB 3P 400AT/630AF with Shunt release & Aux. contact	1.00	ตัว	15,185.00	15,185.00	-	-	15,185.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- MCB 3P 200AT/250AF	2.00	ตัว	3,680.00	7,360.00	-	-	7,360.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 125AT/250AF	1.00	ตัว	3,680.00	3,680.00	-	-	3,680.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 100AT/250AF	3.00	ตัว	2,465.00	7,395.00	-	-	7,395.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 40AT/100AF	2.00	ตัว	1,815.00	3,630.00	-	-	3,630.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานฯ) (นายชัชวาลย์ กิตติพงษ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัชวาลย์ กิตติพงษ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัชวาลย์ กิตติพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวัจน์ วิเศษคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินทสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวิมล ไกลจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงวิราชกู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณิศร บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ อดิเทพ)

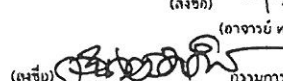
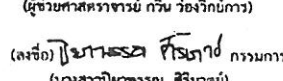
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

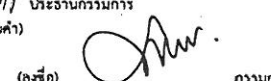
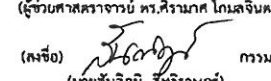
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่: แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

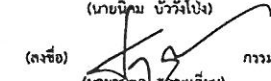
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- SPD CLASS I+II	1.00	ตัว	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
	- Metering & Cubicle FORM 2A	1.00	รายการ	52,012.00	52,012.00	5,200.00	5,200.00	57,212.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมรายการที่ 4.2.2				112,712.00		5,200.00	117,912.00	
4.2.3	ตู้ Capacitor bank 6x12.5 Kvar								
	- ตู้ Capacitor bank 6x12.5 Kvar	1.00	ใบ	108,290.00	108,290.00	10,829.00	10,829.00	119,119.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / คปท
	รวมรายการที่ 4.2.3				108,290.00		10,829.00	119,119.00	
4.2.4	ตู้ DBL2								
	- MCB 3P 200AT/250AF	1.00	ตัว	4,048.00	4,048.00	-	-	4,048.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 100AT/250AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 80AT/100AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 60AT/100AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 40AT/100AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD CLASS II	1.00	ตัว	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ชัยพร)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยพร ชัยพร)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร ห่อผู้สูง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาดย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินทสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกลจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

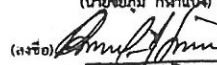
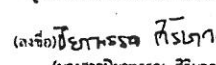
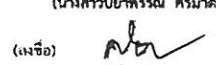
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ จันทะเขียม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- Metering & Cubicle FORM 1	1.00	รายการ	30,632.00	30,632.00	3,063.00	3,063.00	33,695.00	สืบจากรับค่า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.2.4				56,314.00		3,063.00	59,377.00	
4.2.5	ตู้ DBL3								
	- MCB 3P 200AT/250AF	1.00	ตัว	4,048.00	4,048.00	-	-	4,048.00	สืบจากรับค่า / - / MIT
	- MCB 3P 125AT/250AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากรับค่า / - / MIT
	- MCB 3P 80AT/100AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากรับค่า / - / MIT
	- MCB 3P 60AT/100AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากรับค่า / - / MIT
	- MCB 3P 40AT/100AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากรับค่า / - / MIT
	- SPD CLASS II	1.00	ตัว	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สืบจากรับค่า / - / ตปท
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากรับค่า / - / ตปท
	- Metering & Cubicle FORM 1	1.00	รายการ	30,632.00	30,632.00	3,063.00	3,063.00	33,695.00	สืบจากรับค่า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.2.5				56,314.00		3,063.00	59,377.00	
4.2.6	ตู้ DBR2								
	- MCB 3P 200AT/250AF	1.00	ตัว	4,048.00	4,048.00	-	-	4,048.00	สืบจากรับค่า / - / MIT
	- MCB 3P 100AT/250AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากรับค่า / - / MIT

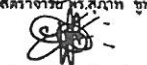
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวศรดาจรรยา พ.ส.ภ. ชูพันธ์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตาพงษ์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายบรรณพงศ์ น้อยสัณ)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิรวิทย์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววิภาวรรณ ศิริมาตย์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ ลิขมาสม)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกลจินดา)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังปอง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชนนท์ นาคเอี่ยม)

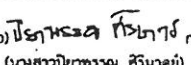
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

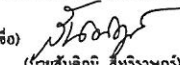
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 28 ต.ค. 2564

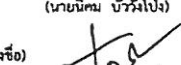
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 3P 80AT/100AF	2.00	ตัว	1,996.00	3,992.00	-	-	3,992.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 60AT/100AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 40AT/100AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD CLASS II	1.00	ตัว	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
	- Metering & Cubicle FORM 1	1.00	รายการ	30,632.00	30,632.00	3,063.00	3,063.00	33,695.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.2.6				58,310.00		3,063.00	61,373.00	
4.2.7	ตู้ DBR3								
	- MCB 3P 200AT/250AF	1.00	ตัว	4,048.00	4,048.00	-	-	4,048.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 80AT/100AF	3.00	ตัว	1,996.00	5,988.00	-	-	5,988.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 40AT/100AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD CLASS II	1.00	ตัว	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
	- Metering & Cubicle FORM 1	1.00	รายการ	30,632.00	30,632.00	3,063.00	3,063.00	33,695.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.2.7				56,314.00		3,063.00	59,377.00	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภัท ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐภูมิ กิตาพงษ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร สุขบุญชู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร. วรวิทย์ กิตาพงษ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาคย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินทสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวมาศ ไกลสินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนกร วิชาคเขียน)

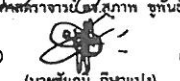
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2564	

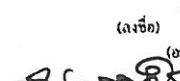
หน่วย : บาท

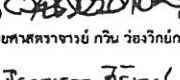
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมรายการที่ 4.2				705,804.00		35,218.00	744,085.00	
4.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LOAD CENTER)								
4.3.1	LP								
	- Loadcenter 18 Ckt. (Bar 250A)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	สืบจากร้านค้า / สห. / MIT
	- MCCB 3P 100AT/250AF Ic≥18 kA.	1.00	ชุด	4,045.00	4,045.00	-	-	4,045.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 63AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,565.00	1,565.00	-	-	1,565.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	-	-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	3.00	ชุด	50.00	150.00	-	-	150.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	3.00	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 60AT Ic≥6 kA.	3.00	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00	-	-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
4.3.2	LP1								
	- Loadcenter 30 Ckt. (Bar 250A)	1.00	ชุด	8,650.00	8,650.00	1,500.00	1,500.00	10,150.00	สืบจากร้านค้า / สห. / MIT
	- MCCB 3P 150AT/250AF Ic≥18 kA.	1.00	ชุด	4,045.00	4,045.00	-	-	4,045.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

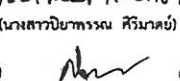
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ/รองผู้อำนวยการ/ผู้อำนวยการ)

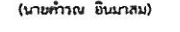
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตติพงษ์)

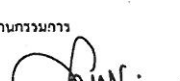
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ หอมสุต)

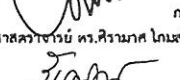
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางจรรยา หรรษา ศรีสุภา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ กิตติพงษ์)

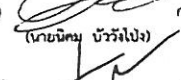
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ หอมสุต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ หอมสุต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ กิตติพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ หอมสุต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ หอมสุต)

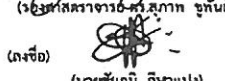
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ หอมสุต)

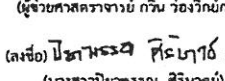
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

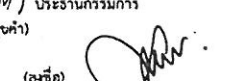
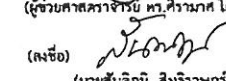
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2564

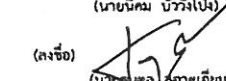
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	-	-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	-	-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 50AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	1,565.00	3,130.00	-	-	3,130.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 63AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,565.00	1,565.00	-	-	1,565.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA. 30mA (RCBO)	1.00	ชุด	1,165.00	1,165.00	-	-	1,165.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 50AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00	-	-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / ดบย
4.3.3	LP2								
	- Loadcenter 18 Ckt. (Bar 250A)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 125AT/250AF Ic≥18 kA.	1.00	ชุด	4,045.00	4,045.00	-	-	4,045.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 40AT Ic≥6 kA.	3.00	ชุด	1,565.00	4,695.00	-	-	4,695.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. วรวัฒน์ คุริengkha)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตาเปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายไพฑูริย์ อธิปัตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวัฒน์ คุริengkha)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายไพฑูริย์ อธิปัตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายไพฑูริย์ อธิปัตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวัฒน์ คุริengkha)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายไพฑูริย์ อธิปัตย์)

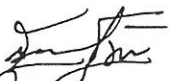
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายไพฑูริย์ อธิปัตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายไพฑูริย์ อธิปัตย์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

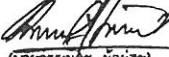
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

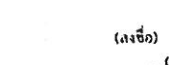
หน่วย : บาท

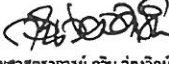
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	5.00	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 50AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00		-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
4.3.4	LP3								
	- Loadcenter 30 Ckt. (Bar 250A)	1.00	ชุด	8,350.00	8,350.00	1,500.00	1,500.00	9,850.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	- MCCB 3P 100AT/250AF Ic≥18 kA.	1.00	ชุด	4,045.00	4,045.00		-	4,045.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 40AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,565.00	1,565.00		-	1,565.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 50AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,565.00	1,565.00		-	1,565.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	3.00	ชุด	100.00	300.00		-	300.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	5.00	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 60AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00		-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
4.3.5	LCL11								

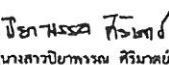
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาภ ชูพันธ์)

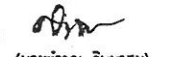
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพันภูมิ กิตาพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายบรรณพงษ์ สดกขันธ์)

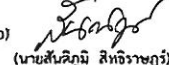
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสุขคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิภากร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ ดินนาคม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โภคจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโป่ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนนต์ สอนเขียน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

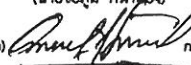
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2564

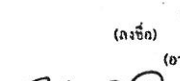
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- Loadcenter 30 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	1,500.00	1,500.00	7,200.00	สืบจากร้านค้า / สห. / MIT
	- MCCB 3P 60AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	2,195.00	2,195.00	-	-	2,195.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	11.00	ชุด	100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA. 30mA (RCBO)	2.00	ชุด	1,165.00	2,330.00	-	-	2,330.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	3.00	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA. 30mA (RCBO)	1.00	ชุด	1,165.00	1,165.00	-	-	1,165.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	7.00	ชุด	100.00	700.00	-	-	700.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00	-	-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
4.3.6	LCL21								
	- Loadcenter 30 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	1,500.00	1,500.00	7,200.00	สืบจากร้านค้า / สห. / MIT
	- MCCB 3P 60AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	2,195.00	2,195.00	-	-	2,195.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	-	-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	12.00	ชุด	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	7.00	ชุด	100.00	700.00	-	-	700.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

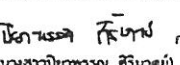
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาห ขุพันธ์)

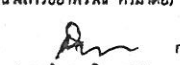
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาม่วง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยพรชัย ชัยพรชัย)

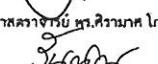
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราณี ศรีสุคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราณี ศรีสุคำ)

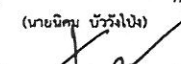
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยพรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกลนจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สักการาชฎี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพนธ์ บัววังโปง)

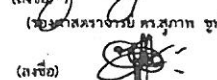
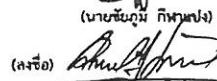
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ ออทอง)

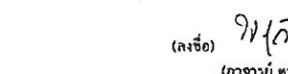
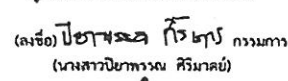
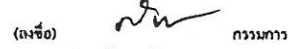
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

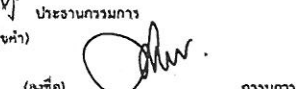
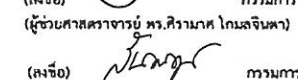
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

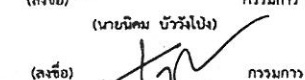
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00		-	200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00		-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
4.3.7	LCR11								
	- Loadcenter 42 Ckt. (Bar 250A)	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1,500.00	1,500.00	11,250.00	สืบจากร้านค้า / สทท. / MIT
	- MCCB 3P 100AT/250AF Ic≥18 kA.	1.00	ชุด	4,045.00	4,045.00		-	4,045.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00		-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	9.00	ชุด	100.00	900.00		-	900.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA. 30mA (RCBO)	2.00	ชุด	1,165.00	2,330.00		-	2,330.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	5.00	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	17.00	ชุด	100.00	1,700.00		-	1,700.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA. 30mA (RCBO)	1.00	ชุด	1,165.00	1,165.00		-	1,165.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 40AT Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	425.00	425.00		-	425.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00		-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวพิชญ์พร หาสภาพ ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตติพงษ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรณพ - นอมส)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.รวุฒิ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กวัน ว่องวิญญ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยวรรณ ศรีมาดย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ ถินนาม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ ไกรเงินหา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงธิราชกูร์)

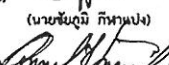
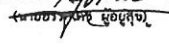
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัรวิงไปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนทน คุชัคเขียม)

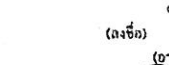
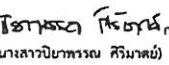
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

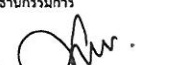
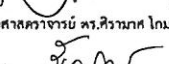
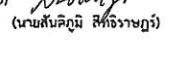
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 อาคารฟลิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 23 มี.ค. 2564

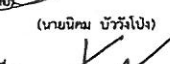
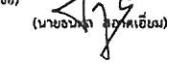
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.3.8	LCR12								
	- Loadcenter 30 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	1,500.00	1,500.00	7,200.00	สืบจากร้านค้า / สห. / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	-	-	1,660.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	20.00	ชุด	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00	-	-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.3.9	LCR21								
	- Loadcenter 42 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	6,950.00	6,950.00	1,500.00	1,500.00	8,450.00	สืบจากร้านค้า / สห. / MIT
	- MCCB 3P 100AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	2,305.00	2,305.00	-	-	2,305.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	1,280.00	2,560.00	-	-	2,560.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	6.00	ชุด	100.00	600.00	-	-	600.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	6.00	ชุด	100.00	600.00	-	-	600.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	20.00	ชุด	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

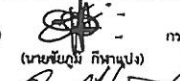
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 23 ต.ค. 2564

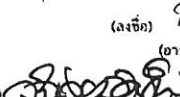
หน่วย : บาท

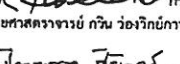
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00		-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
4.3.10	LCR22								
	- Loadcenter 30 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	1,500.00	1,500.00	7,200.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 80AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	2,195.00	2,195.00		-	2,195.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	1,280.00	2,560.00		-	2,560.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00		-	200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	5.00	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	4.00	ชุด	100.00	400.00		-	400.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00		-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
4.3.11	LCR23								
	- Loadcenter 18 Ckt. (Bar 250A)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT

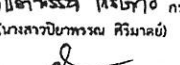
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถกฤษณ์ อนุชิต)

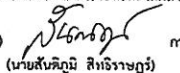
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. วรวิทย์ ศรีสุนคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ ศรีสุนคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยพรณ ศรีมาลย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ ชินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิรมาศ ไกลเงินหา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงธีราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพนธ์ บัววังโป่ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอิทธิพล ห่อห่อเย็น)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 อาคารฟลิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCCB 3P 100AT/250AF Ic≥18 kA.	1.00	ชุด	4,045.00	4,045.00		-	4,045.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	6.00	ชุด	100.00	600.00		-	600.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 50AT Ic≥6 kA.	5.00	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00		-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
4.3.12	LCR31								
	- Loadcenter 36 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	6,450.00	6,450.00	1,500.00	1,500.00	7,950.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 80AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	2,195.00	2,195.00		-	2,195.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00		-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	6.00	ชุด	100.00	600.00		-	600.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	20.00	ชุด	100.00	2,000.00		-	2,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00		-	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
4.3.13	LC22								

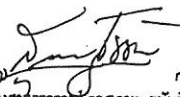
(ลงชื่อ) กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภากร ชูพันธุ์)(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีมาสีปง)(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชวกรพิชัย หุ่นชู)(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุหคำ)(ลงชื่อ) กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุหคำ)(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาดย์)(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายท้าวณ อินมาสม)(ลงชื่อ) กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกลจินทา)(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชบุรี)(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชนพล สอนเขียน)

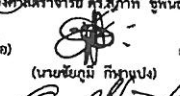
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

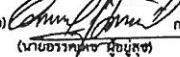
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

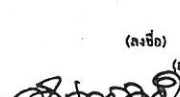
หน่วย : บาท

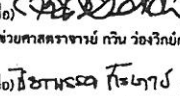
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- Loadcenter 12 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	4,165.00	4,165.00	1,000.00	1,000.00	5,165.00	สืบจากร้านค้า / สห. / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	-	-	1,660.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	-	-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	4.00	ชุด	100.00	400.00	-	-	400.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.3.14	LC23								
	- Loadcenter 12 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	4,165.00	4,165.00	1,000.00	1,000.00	5,165.00	สืบจากร้านค้า / สห. / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	-	-	1,660.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	-	-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	4.00	ชุด	100.00	400.00	-	-	400.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจบุญแปง)

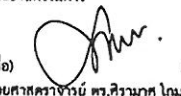
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร คุ้มบุญชู)

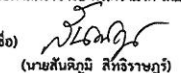
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศิริสุขคำ)

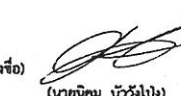
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)

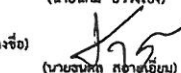
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยพรรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โกลาจินทา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริธำราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณิศ นันท์ปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณิศพล สอนเนียม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

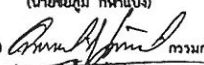
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2554

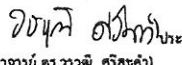
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00		-	200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.3.15	LC31								
	- Consumer Unit 10 Ckt.	1.00	ชุด	1,465.00	1,465.00	500.00	500.00	1,965.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- MCB 2P 60AT Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	770.00	770.00		-	770.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	3.00	ชุด	100.00	300.00		-	300.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	4.00	ชุด	100.00	400.00		-	400.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00		-	200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.3.16	LC24								
	- Loadcenter 12 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	4,165.00	4,165.00	1,000.00	1,000.00	5,165.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00		-	1,660.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00		-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

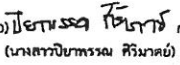
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมศักดิ์ บุญสุข)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศิริสุขคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาคย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภคจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิตโปง)

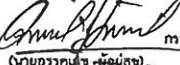
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนพล สุธาธรรม)

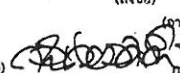
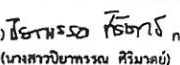
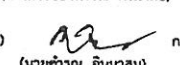
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

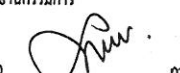
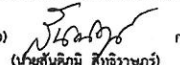
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	7.00	ชุด	100.00	700.00		-	700.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.3.17	LC32								
	- Loadcenter 12 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	4,165.00	4,165.00	1,000.00	1,000.00	5,165.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00		-	1,660.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00		-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	4.00	ชุด	100.00	400.00		-	400.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.3.18	LC33								
	- Loadcenter 18 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	4,920.00	4,920.00	1,000.00	1,000.00	5,920.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	2,195.00	2,195.00		-	2,195.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00		-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานสภาฯ พ.ร.บ. ๒๕๖๑)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจหาญ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธรรมศักดิ์ คุ้มสุก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสกุล)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยวรรณ ศิริมาคม)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายดำรง อินทสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกลนจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริธำภู)

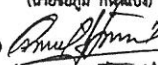
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ นาคะเอื้อ)

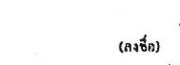
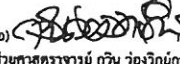
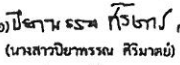
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

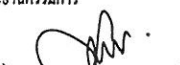
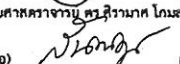
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2564

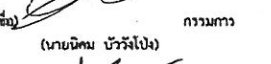
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00		-	200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	8.00	ชุด	100.00	800.00		-	800.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.3.19	LCS5								
	- Consumer Unit 4 Ckt.	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	400.00	400.00	1,590.00	สืบจากร้านค้า / สห. / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	4.00	ชุด	100.00	400.00		-	400.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.3.20	MCB 3P 125A. With encloser	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	260.00	260.00	2,860.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
4.3.21	MCB 3P 50A. With encloser	5.00	ชุด	2,100.00	10,500.00	210.00	1,050.00	11,550.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
4.3.22	MCB 3P 40A. With encloser	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	210.00	210.00	2,310.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
4.3.23	MCB 2P 30A. With encloser	2.00	ชุด	1,765.00	3,530.00	176.00	352.00	3,882.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
4.3.24	Safety Switch 3P 100A. Non fuse (Outdoor)	3.00	ตัว	13,200.00	39,600.00	1,500.00	4,500.00	44,100.00	สืบจากร้านค้า / สห. / ปทท.
4.3.25	ตู้ควบคุมไฟสนาม TS-1, TS-2	2.00	ใบ	7,000.00	14,000.00	700.00	1,400.00	15,400.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภากร ชูจันทร์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ กิรินทร์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรณพ สุขสุโข)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์กร)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ สิริมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล โภคจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริราชฤทธิ์)

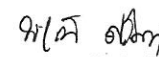
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพนธ์ บัววังโง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพล ไซอาเฮียม)

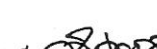
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

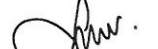
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

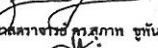
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	4.3.26 Kw-h meter 1Phase 15(45)A. with enclouser	2.00	เครื่อง	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	4.3.27 Safety Breaker 2P 32A.	1.00	ตัว	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	4.3.28 Safety Breaker 2P 20A.	2.00	ตัว	120.00	240.00	80.00	160.00	400.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	4.3.29 Safety Breaker 2P 16A.	2.00	ตัว	120.00	240.00	80.00	160.00	400.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	รวมรายการที่ 4.3				368,850.00		31,572.00	400,422.00	
4.4	สายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้า								
	4.4.1 CV-FR 120 Sq.mm	840.00	ม.	356.00	299,040.00	65.00	54,600.00	353,640.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.2 IEC01 120 Sq.mm	184.00	ม.	343.00	63,112.00	60.00	11,040.00	74,152.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.3 IEC01 95 Sq.mm	36.00	ม.	270.00	9,720.00	55.00	1,980.00	11,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.4 IEC01 70 Sq.mm	312.00	ม.	196.00	61,152.00	45.00	14,040.00	75,192.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.5 IEC01 50 Sq.mm	960.00	ม.	137.00	131,520.00	40.00	38,400.00	169,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.6 IEC01 35 Sq.mm	60.00	ม.	102.00	6,120.00	30.00	1,800.00	7,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.7 IEC01 25 Sq.mm	572.00	ม.	72.00	41,184.00	25.00	14,300.00	55,484.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.8 IEC01 16 Sq.mm	811.00	ม.	45.00	36,495.00	20.00	16,220.00	52,715.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.9 IEC01 10 Sq.mm	1,465.00	ม.	29.00	42,485.00	16.00	23,440.00	65,925.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

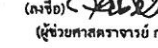
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรวุฒิ ศรีสุขคำ)

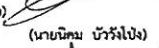
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน ว่องวิทย์การ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ โกละจินดา)

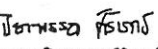
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บั้วรังโง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ กิจานพ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกูร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพล สุภาพเอี่ยม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร ห่อผู้สุข)

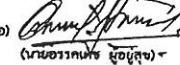
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณ อินทาส)

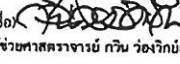
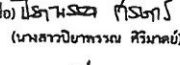
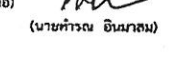
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

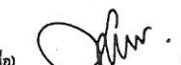
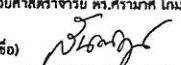
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29.01.2554

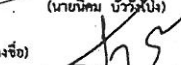
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	4.4.10 IEC01 6 Sq.mm	1,588.00	ม.	18.00	28,584.00	12.00	19,056.00	47,640.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.11 IEC01 4 Sq.mm	9,839.00	ม.	11.00	108,229.00	10.00	98,390.00	206,619.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.12 IEC01 2.5 Sq.mm	20,532.00	ม.	7.00	143,724.00	7.00	143,724.00	287,448.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.13 VCT 2c-2.5 Sq.mm	120.00	ม.	33.00	3,960.00	12.00	1,440.00	5,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.14 FRC 2.5 Sq.mm	1,740.00	ม.	28.00	48,720.00	12.00	20,880.00	69,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.15 CV 10 Sq.mm	200.00	ม.	24.00	4,800.00	20.00	4,000.00	8,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.16 CV 6 Sq.mm	50.00	ม.	26.00	1,300.00	15.00	750.00	2,050.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.17 CV 3c-2.5 Sq.mm	335.00	ม.	44.00	14,740.00	12.00	4,020.00	18,760.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.18 CV 4c-2.5 Sq.mm	190.00	ม.	55.00	10,450.00	15.00	2,850.00	13,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.19 BC # 50 Sq.mm	40.00	ม.	137.00	5,480.00	40.00	1,600.00	7,080.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.20 HDPE 90 mm.	130.00	ม.	132.00	17,160.00	30.00	3,900.00	21,060.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.21 HDPE 40 mm.	40.00	ม.	27.00	1,080.00	20.00	800.00	1,880.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.22 HDPE 32 mm.	480.00	ม.	17.00	8,160.00	19.00	9,120.00	17,280.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.23 IMC 3 "	65.00	ม.	458.00	29,770.00	65.00	4,225.00	33,995.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.24 IMC 2-1/2 "	63.00	ม.	370.00	23,310.00	55.00	3,465.00	26,775.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภากร ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปัญญา ทัพพะรังสี)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรุณรัตน์ คุ้มชูขง)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.รวีภูมิ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ สิริมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินมาสน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พ.ศิริมาศ โกลาจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกูร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพนธ์ บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนนท์ สอดส่อง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

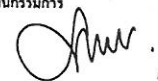
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	4.4.25 IMC 2"	67.00	ม.	219.00	14,673.00	48.00	3,216.00	17,889.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/ MIT
	4.4.26 IMC 1/2"	366.00	ม.	56.00	20,496.00	26.00	9,516.00	30,012.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.27 EMT 2"	146.00	ม.	137.00	20,002.00	42.00	6,132.00	26,134.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.28 EMT 1-1/2"	160.00	ม.	111.00	17,760.00	38.00	6,080.00	23,840.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.29 EMT 1-1/4"	188.00	ม.	95.00	17,860.00	32.00	6,016.00	23,876.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.30 EMT 1"	165.00	ม.	54.00	8,910.00	28.00	4,620.00	13,530.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.31 EMT 3/4"	1,177.00	ม.	38.00	44,726.00	24.00	28,248.00	72,974.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.32 EMT 1/2"	8,954.00	ม.	26.00	232,804.00	22.00	196,988.00	429,792.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.33 PVC 1"	16.00	ม.	25.00	400.00	25.00	400.00	800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.34 GROUND ROD 5/8" x 10'	6.00	แท่ง	500.00	3,000.00	100.00	600.00	3,600.00	สืบจากร้านค้า / 20%ค่าวัสดุ / MIT
	4.4.35 ป่อทักสายไฟฟ้าแรงต่ำพร้อมฝาโลหะสำหรับท่อสายเมนหลัก	5.00	ใบ	20,000.00	100,000.00	4,000.00	20,000.00	120,000.00	สืบจากร้านค้า / 20%ค่าวัสดุ / MIT
	4.4.36 ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	สืบจากร้านค้า / 20%ค่าวัสดุ / MIT
	4.4.37 ACCESSORIES	1.00	รายการ	151,792.00	151,792.00	-	-	151,792.00	ท่อและสาย 10% / - / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.4				1,802,718.00		781,856.00	2,584,574.00	
4.5	คอมไฟฟ้า								

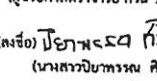
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาภ ชูพันธ์)

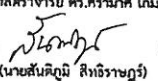
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องภัยการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โกลาจินทา)

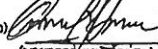
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสิริมาศ โกลาจินทา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพล ชื่นชื่น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธรรมพร ห่อห่อ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคณณ ชื่นชื่น)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564	

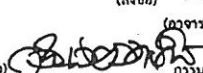
หน่วย : บาท

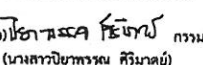
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.5.1	โคมไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 1x18w.(2500lum/lamp) กล่องเหล็กเปลี่ยนหลอดเปลือย	107.00	ชุด	670.00	71,690.00	115.00	12,305.00	83,995.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.2	โคมไฟ LED PANEL ขนาดไม่เกิน 48w.(4200lum) ขนาดประมาณ 30x120ซม. พร้อมสลิงแขวนดวงโคม	21.00	ชุด	1,780.00	37,380.00	150.00	3,150.00	40,530.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.3	โคมไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 2x18w.(2500lum/lamp) ขนาดประมาณ 30x120ซม. พร้อมขาแขวนดวงโคม	274.00	ชุด	2,300.00	630,200.00	150.00	41,100.00	671,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.4	โคม LED PANEL ขนาดไม่เกิน 18w.(1700lum) แบบกลมติดลอย ขนาดประมาณ 170 มม.	145.00	ชุด	320.00	46,400.00	115.00	16,675.00	63,075.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.5	โคมดาวนไลท์ 1x10w. LED BULB E-27 แบบฝังฝ้าเพดาน ขนาดประมาณ 170 มม.	11.00	ชุด	400.00	4,400.00	115.00	1,265.00	5,665.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.6	โคมไฟกิ่งชาอลูมิเนียมกรอบแก้วสีขาวขนาด 10 นิ้ว พร้อมหลอด 1x14w. LED BULB E-27	13.00	ชุด	1,100.00	14,300.00	165.00	2,145.00	16,445.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.7	โคมดาวนไลท์ติดลอยทรงกระบอกสีด้าพร้อมหลอด LED 19w. E-27	120.00	ชุด	750.00	90,000.00	115.00	13,800.00	103,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.8	โคมดาวนไลท์ติดลอยทรงกระบอกสีด้าพร้อมหลอด LED 19w. E-27 + ขาแขวน	22.00	ชุด	1,250.00	27,500.00	115.00	2,530.00	30,030.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุทธาท สุทธิ) (รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธาท สุทธิ)

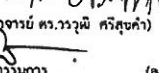
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ กีฬาแพง)

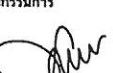
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ กีฬาแพง)

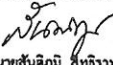
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ กีฬาแพง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.รวุฒิ ศรีสุขคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกลจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สีธีราชกูร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)

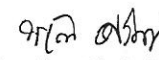
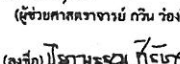
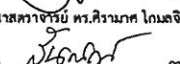
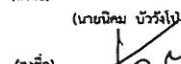
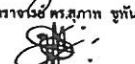
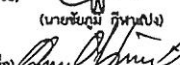
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนพล สอาดเขียน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบบูรณาการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.5.9	โคมดาวนิไลท์ฟิฟี่ง้าทรงสี่เหลี่ยมปรับมุมได้พร้อมหลอด LED 20w. PAR30	7.00	ชุด	2,200.00	15,400.00	115.00	805.00	16,205.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.10	โคมดาวนิไลท์ติดลอยทรงกระบอกสีขาวพร้อมหลอด LED 19w. E-27	53.00	ชุด	750.00	39,750.00	115.00	6,095.00	45,845.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.11	โคมดาวนิไลท์ฟิฟี่ง้าทรงสี่เหลี่ยมปรับมุมได้พร้อมหลอด LED 5w. 12v.	12.00	ชุด	900.00	10,800.00	115.00	1,380.00	12,180.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.12	โคมดาวนิไลท์ฟิฟี่ง้าทรงสี่เหลี่ยมปรับมุมได้พร้อมหลอด LED 32w. PAR30	7.00	ชุด	2,400.00	16,800.00	115.00	805.00	17,605.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5.13	โคมดาวนิไลท์ฟิฟี่ง้าทรงสี่เหลี่ยมปรับมุมได้พร้อมหลอด LED 11w. PAR30	47.00	ชุด	1,800.00	84,600.00	115.00	5,405.00	90,005.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
4.5.14	โคมไฟสนามพร้อมเสาสูง 3 เมตรสีดำ LED 28w.	16.00	ชุด	23,000.00	368,000.00	2,300.00	36,800.00	404,800.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
4.5.15	โคมไฟส่องต้นไม้ชนิดขาปัก LED 12v. 5w.	7.00	ชุด	900.00	6,300.00	90.00	630.00	6,930.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
4.5.16	โคมไฟชนิดฝังพื้น LED 12v. 5w.	6.00	ชุด	2,300.00	13,800.00	230.00	1,380.00	15,180.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
4.5.17	โคมสนามทรงสี่เหลี่ยม LED 17w.	7.00	ชุด	4,200.00	29,400.00	420.00	2,940.00	32,340.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
4.5.18	โคมไฟชนิดฝังพื้น(ใบปอน้ำ) LED 12v. 5w.	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	410.00	820.00	9,020.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
4.5.19	LED RIBBON 12v. (14.4w/m)	66.00	ม.	300.00	19,800.00	30.00	1,980.00	21,780.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
4.5.20	POWER SUPPLY 12v. 350w.	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	230.00	920.00	10,120.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT

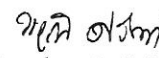
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรวุฒิ ศรีสุชาติ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรินทร์ ว่องวิทย์การ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โภษะจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บั้ววังโง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจันทน์ ฤทธิชัย)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางศุภมาสวณีย์ พร.สุภาภัก ขุพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กุหาสิง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรณพเชษฐ์ ฐิตะกุล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

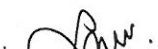
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	4.5.21 CENTRAL BATTERY 12v. 100w.	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	4.5.22 EXIT SIGN & FIRE EXIT 10w. LED	25.00	ชุด	-	-	115.00	2,875.00	2,875.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	4.5.23 ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W. พร้อม BATTERY DC 12V. สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง	57.00	ชุด	-	-	80.00	4,560.00	4,560.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	4.5.24 พัฒนาระบบอากาศแบบติดผนัง	26.00	ชุด	-	-	400.00	10,400.00	10,400.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	4.5.25 พัฒนาระบบอากาศแบบฝังฝ้าเพดานท่ออลูมิเนียม พร้อมฝาครอบกันแมลง	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	4.5.26 พัฒนาระบบท่อระบายน้ำขนาด 56 นิ้ว	9.00	ชุด	-	-	400.00	3,600.00	3,600.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	4.5.27 พัฒนาระบบท่อระบายน้ำขนาด 16 นิ้ว	4.00	ชุด	-	-	400.00	1,600.00	1,600.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	รวมรายการที่ 4.5				1,543,920.00		177,865.00	1,721,785.00	
4.6	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	4.6.1 สวิตช์ 1 ทาง 1 ช่อง พร้อมหน้ากากกันน้ำ	2.00	ตัว	308.00	616.00	80.00	160.00	776.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.2 สวิตช์ 1 ทาง 1 ช่อง พร้อมหน้ากากสแตนเลส	51.00	ตัว	173.00	8,823.00	80.00	4,080.00	12,903.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.3 สวิตช์ 1 ทาง 2 ช่อง พร้อมหน้ากากสแตนเลส	38.00	ตัว	200.00	7,600.00	90.00	3,420.00	11,020.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.4 สวิตช์ 1 ทาง 3 ช่อง พร้อมหน้ากากสแตนเลส	14.00	ตัว	227.00	3,178.00	100.00	1,400.00	4,578.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรวุฒิ ศรีสุคำ)

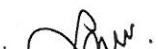
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรวิทย์ ศรีสุคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไหมเงินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตติพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาดย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชบุรี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจิรพงศ์ กิตติพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร คุ้มสุข)

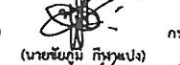
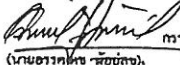
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินทสม)

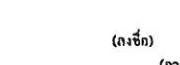
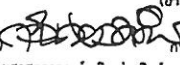
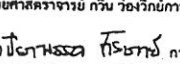
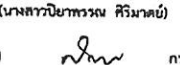
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

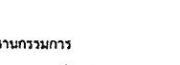
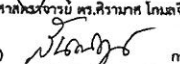
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 2564

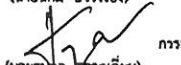
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	4.6.5 สวิตช์ 2 ทาง พร้อมหน้าปกสแตนเลส	28.00	ตัว	202.00	5,656.00	85.00	2,380.00	8,036.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.6 สวิตช์ 4 ทาง พร้อมหน้าปกสแตนเลส	2.00	ตัว	498.00	996.00	90.00	180.00	1,176.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	4.6.7 สวิตช์ 1 ทาง แบบมีแสงพร้อมหน้าปกสแตนเลส	37.00	ตัว	553.00	20,461.00	80.00	2,960.00	23,421.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.8 สวิตช์เชือกแบบดึง สำหรับห้องน้ำคนพิการ	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	90.00	90.00	1,590.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.9 STROBE WITH HORN สำหรับห้องน้ำคนพิการ	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	90.00	90.00	2,590.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.10 เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวแบบมีกราวด์และมันนิรภัย พร้อมหน้าปกสแตนเลส	86.00	ตัว	226.00	19,436.00	90.00	7,740.00	27,176.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.11 เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์และมันนิรภัย พร้อมหน้าปกสแตนเลส	352.00	ตัว	278.00	97,856.00	90.00	31,680.00	129,536.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.12 เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์และมันนิรภัยแบบฝังพื้น (Pop Up)	43.00	ตัว	1,900.00	81,700.00	265.00	11,395.00	93,095.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.13 เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์และมันนิรภัย พร้อมหน้าปกกันน้ำ	24.00	ตัว	420.00	10,080.00	90.00	2,160.00	12,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.14 JUNCTION BOX (A/C , W/H ฯลฯ)	80.00	ใบ	50.00	4,000.00	-	-	4,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.6				264,402.00		67,735.00	332,137.00	
4.7	ระบบ FIRE ALARM								
	4.7.1 Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	29,052.00	29,052.00	2,900.00	2,900.00	31,952.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
	4.7.2 Seal lead acid Battery 12V 7Ah	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	90.00	180.00	1,980.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
	4.7.3 Graphic Annunciator Panel	2.00	ชุด	24,200.00	48,400.00	2,420.00	4,840.00	53,240.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) (นายชัยบูรณ์ ชัยบูรณ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยบูรณ์ ชัยบูรณ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยบูรณ์ ชัยบูรณ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) (นายชัยบูรณ์ ชัยบูรณ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรณ ศรีมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกำธร อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) (นายชัยบูรณ์ ชัยบูรณ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกละจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกุล)

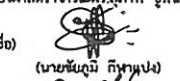
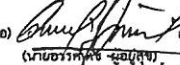
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บั้ววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ ชัยเดช)

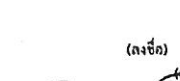
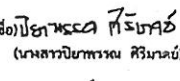
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

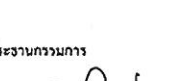
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 อาคารฟลิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

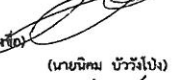
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	4.7.4 Smoke and Heat Detector w/Base+B181	98.00	ตัว	1,400.00	137,200.00	115.00	11,270.00	148,470.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / คปท
	4.7.5 Heat Detector w/Base	11.00	ตัว	560.00	6,160.00	115.00	1,265.00	7,425.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / คปท
	4.7.6 Manual Station B190	15.00	ตัว	940.00	14,100.00	115.00	1,725.00	15,825.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / คปท
	4.7.7 Horn Strobe	22.00	ตัว	2,260.00	49,720.00	115.00	2,530.00	52,250.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / คปท
	4.7.8 EMT 3/4"	440.00	ม.	38.00	16,720.00	24.00	10,560.00	27,280.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.9 EMT 1/2"	1,227.00	ม.	26.00	31,902.00	22.00	26,994.00	58,896.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.10 FRC 2.5 Sq.mm	890.00	ม.	28.00	24,920.00	12.00	10,680.00	35,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.11 IEC01 1.5 Sq.mm	3,494.00	ม.	4.00	13,976.00	5.00	17,470.00	31,446.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.12 ACCESSORIES	1.00	รายการ	8,751.00	8,751.00	-	-	8,751.00	ห่อและสาย 10% / - / MIT
	รวมรายการที่ 4.7				382,701.00		90,414.00	473,115.00	
4.8	ระบบโทรศัพท์								
	4.8.1 - TC(10P)	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	226.00	226.00	2,486.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / MIT
	4.8.2 - เสารับโทรศัพท์ 4 C พร้อมหน้าฉากสแตนเลส	4.00	ตัว	278.00	1,112.00	90.00	360.00	1,472.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.8.3 - EMT 3/4"	120.00	ม.	38.00	4,560.00	24.00	2,880.00	7,440.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
	4.8.4 - EMT 1/2"	40.00	ม.	26.00	1,040.00	22.00	880.00	1,920.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาตกร ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสัมพันธ์ กิตติพงษ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพรชัย ชูพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาว ดร.วราวุฒ ศรีสกุล)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสกุล)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรณ สิริมาชัย)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โกลจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิตโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย กิตติพันธ์)

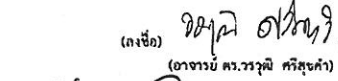
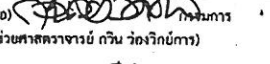
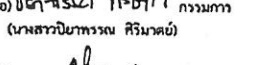
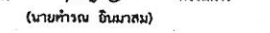
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

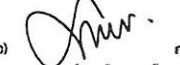
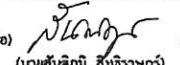
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	4.8.5 - TPEV 10P-0.65mm.	125.00	ม.	42.00	5,250.00	16.00	2,000.00	7,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.8.6 - TIEV 4c-0.65mm.	100.00	ม.	7.00	700.00	6.00	600.00	1,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.8.7 - ACCESSORIES	1.00	รายการ	1,155.00	1,155.00	-	-	1,155.00	ท่อและสาย 10% / - / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.8				16,077.00		6,946.00	23,023.00	
4.9	ระบบกล้องวงจรปิด								
	4.9.1 Dome Camera 2MP, 2.8mm, WDR 130dB, H.265+, IP67, IK10	9.00	ชุด	-	-	392.00	3,528.00	3,528.00	- / 10%ค่าวัสดุ / -
	4.9.2 NVR, 32Ch, 80Mbps, H.265, 4K HDMI, 2 SATA, PoE	1.00	ชุด	32,460.00	32,460.00	3,246.00	3,246.00	35,706.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท
	4.9.3 Harddisk 4TB for CCTV	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	-	-	19,400.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
	4.9.4 HDMI Cable	1.00	ชุด	890.00	890.00	-	-	890.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / คปท
	4.9.5 Rack 15U w/Accessories	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท
	4.9.6 EMT 3/4"	234.00	ม.	38.00	8,892.00	24.00	5,616.00	14,508.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
	4.9.7 EMT 1/2"	105.00	ม.	26.00	2,730.00	22.00	2,310.00	5,040.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
	4.9.8 UTP CAT6	523.00	ม.	12.00	6,276.00	10.00	5,230.00	11,506.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/คปท
	4.9.9 ACCESSORIES	1.00	รายการ	1,789.00	1,789.00	-	-	1,789.00	ท่อ 10% / - / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.9				92,437.00		21,930.00	114,367.00	

(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ราชบุรินทร์) กรรมการ
(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ราชบุรินทร์) กรรมการ
(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ราชบุรินทร์) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(อาจารย์ ดร. วรวิทย์ ศรีสุขคำ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรวิทย์ ศรีสุขคำ) กรรมการ
(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ราชบุรินทร์) กรรมการ
(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ราชบุรินทร์) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกลาจินดา) กรรมการ
(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ราชบุรินทร์) กรรมการ

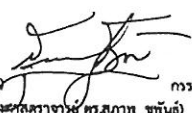
(ลงชื่อ) 
(นายนิคม บัณฑิต) กรรมการ
(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ราชบุรินทร์) กรรมการ

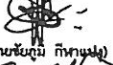
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564	

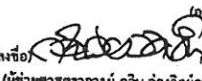
หน่วย : บาท

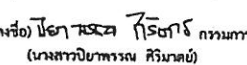
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.10	ระบบ NETWORK								
4.10.1	Rack 9U w/Accessories	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / ปรท
4.10.2	Switch 16 Ports 10/100/1000	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	- / 10%ค่าวัสดุ / -
4.10.3	เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6 พร้อมหน้าฉากสแตนเลส	9.00	ตัว	366.00	3,294.00	90.00	810.00	4,104.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.10.4	EMT 1"	20.00	ม.	54.00	1,080.00	28.00	560.00	1,640.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.10.5	EMT 3/4"	206.00	ม.	38.00	7,828.00	24.00	4,944.00	12,772.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.10.6	EMT 1/2"	151.00	ม.	26.00	3,926.00	22.00	3,322.00	7,248.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.10.7	UTP CAT6	650.00	ม.	12.00	7,800.00	10.00	6,500.00	14,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ปรท.
4.10.8	ACCESSORIES	1.00	รายการ	2,063.00	2,063.00	-	-	2,063.00	ต่อ 10% / - / MIT
รวมรายการที่ 4.10					35,991.00		18,136.00	54,127.00	
4.11	ระบบภาพและเสียงในห้องสโตน								
4.11.1	ระบบภาพและเสียงห้องสโตนชั้น 2								
	ระบบเสียง								
	- Ceiling Speaker 2-Way, 35W	6.00	ตัว	2,110.00	12,660.00	115.00	690.00	13,350.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / ปรท
	- Standard Rack 15U w/Accessories	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	1,600.00	1,600.00	17,600.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / ปรท

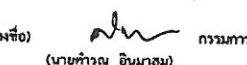
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กัททันต์)

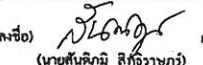
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ ห่อหุ้ม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ กวิน ว่องวิทย์การ)

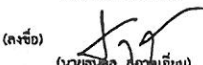
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาดย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินทาม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริมาภรณ์ โกลนจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิกิธราชภูริ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บั้วรังโง)

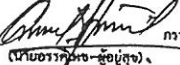
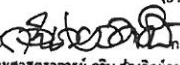
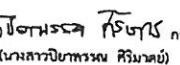
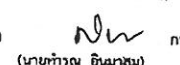
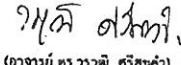
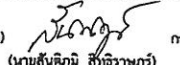
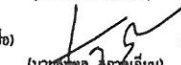
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ สอนอึ้ง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิสิทธ์ 1 ภาควิชาพิสิทธ์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- EMT 1/2"	150.00	ม.	26.00	3,900.00	22.00	3,300.00	7,200.00	พาคณิศจึงหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 Sq.mm	100.00	ม.	7.00	700.00	7.00	700.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- VTF 2x2.5 Sq.mm.	60.00	ม.	25.00	1,500.00	12.00	720.00	2,220.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- UTP CAT6	30.00	ม.	12.00	360.00	10.00	300.00	660.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / คปท.
	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	646.00	646.00	-	-	646.00	ห่อ 10% / - / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.11.1				35,766.00		7,310.00	43,076.00	
4.11.2	ระบบภาพและเสียงห้องสโปลิ้น 3								
	ระบบเสียง								
	- Ceiling Speaker 2-Way, 35W	6.00	ตัว	2,110.00	12,660.00	115.00	690.00	13,350.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / คปท.
	- Standard Rack 15U w/Accessories	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	1,600.00	1,600.00	17,600.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
	- EMT 1/2"	150.00	เมตร	26.00	3,900.00	22.00	3,300.00	7,200.00	พาคณิศจึงหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 Sq.mm	100.00	ม.	7.26	726.00	7.00	700.00	1,426.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- VTF 2x2.5 Sq.mm.	60.00	ม.	25.00	1,500.00	12.00	720.00	2,220.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- UTP CAT6	30.00	ม.	12.00	360.00	10.00	300.00	660.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / คปท.
	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	648.00	648.00	-	-	648.00	ห่อ 10% / - / MIT

(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)(ลงชื่อ) 
(นายสมชาย ใจดี)

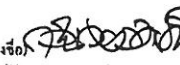
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2554

หน่วย : บาท

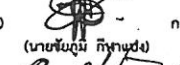
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมราคารายการที่ 4.11.2				35,794.00		7,310.00	43,104.00	
	รวมราคารายการที่ 4.11				71,560.00		14,620.00	86,180.00	
4.12	เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า (Home run) อุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ไปยังตู้ควบคุมไฟฟ้าใหม่								
4.12.1	Home run ระบบไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	59.00	วงจร	1,830.00	107,970.00	549.00	32,391.00	140,361.00	สืบจากร้านค้า / 30%ค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.12				107,970.00		32,391.00	140,361.00	
4.13	งานร้อยดอสนสายไฟฟ้าเดิม								
4.13.1	งานร้อยดอสนสายไฟฟ้าเดิม (และส่วนซ่อมแซมอื่นที่เกี่ยวข้อง)	1.00	รายการ	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	รวมราคารายการที่ 4.13				-		20,000.00	20,000.00	
4.14	งานร้อยดอสนท่อลมในห้องไฟฟ้าเดิม								
4.14.1	งานร้อยดอสนท่อลมในห้องไฟฟ้าเดิม	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	รวมราคารายการที่ 4.14				-		5,000.00	5,000.00	
4.15	ระบบ ACCESS CONTROL								
4.15.1	Stand Alone / On line Proximity Card Reader with Keyed	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	1,140.00	1,140.00	12,540.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
4.15.2	USB to RS-485 Converter w/Cable	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.

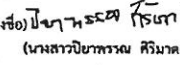
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางจรรยา หจ.วรวุฒิ ศรีสุขคำ)

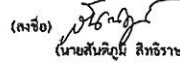
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรณ ว่องวิทย์การ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกรจินดา)

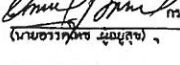
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

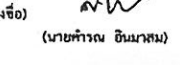
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมภูมิ กิตฺยาพงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรพรณ ศรีมาคย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมิต ธรรมะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรณพ หงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณ อินมาท)

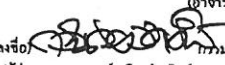
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2554

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	4.15.3 Cabinet Box for Converter	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
	4.15.4 Magnetic Lock with Bracket For Access Door	2.00	ชุด	3,820.00	7,640.00	382.00	764.00	8,404.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
	4.15.5 Emergency Door Release	1.00	ชุด	920.00	920.00	92.00	92.00	1,012.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
	4.15.6 Exit Button	1.00	ชุด	680.00	680.00	68.00	68.00	748.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
	4.15.7 Alarm Buzzer	1.00	ชุด	200.00	200.00	20.00	20.00	220.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
	4.15.8 Magnetic Door Sensor	2.00	ชุด	130.00	260.00	13.00	26.00	286.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
	4.15.9 Power Supply 12VDC with Battery 12v 7Ah	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	330.00	330.00	3,630.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ / คปท.
	4.15.10 Proximity Card	100.00	ชุด	50.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท.
	รวมราคารายการที่ 4.15				33,400.00		2,840.00	36,240.00	
	รวมราคาทั้งหมด 4.หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				5,506,210.00		1,325,498.00	6,834,771.00	

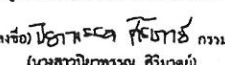
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. วรวัฒน์ ศรีสุขคำ)

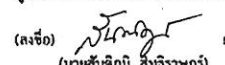
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวัฒน์ ศรีสุขคำ)

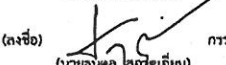
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิวรักษ์ โกเมสินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีทาพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ วัฒนชัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ สอนเนียม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถวิทย์ สอนเนียม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคณณ อินทาม)

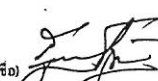
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

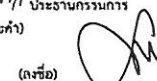
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
5.1	ระบบประปาภายนอกอาคาร								
5.1.1	ท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN10								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม.	220.00	ม.	338.00	74,360.00	120.00	26,400.00	100,760.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม.	90.00	ม.	118.00	10,620.00	40.00	3,600.00	14,220.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.1.2	ท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN12.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม.	75.00	ม.	24.00	1,800.00	30.00	2,250.00	4,050.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.	100.00	ม.	16.00	1,600.00	30.00	3,000.00	4,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.1.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	8,838.00	8,838.00	-	-	8,838.00	10%ของวัสดุท่อ / - / MIT
5.1.4	วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ แรงดัน 125 ปอนด์								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (BUTTERFLY VALVE)	4.00	ชุด	8,325.00	33,300.00	800.00	3,200.00	36,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (GATE VALVE)	8.00	ชุด	1,181.00	9,448.00	240.00	1,920.00	11,368.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.1.5	วาล์วกันน้ำย้อน								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	800.00	2,400.00	24,900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	4.00	ชุด	1,660.00	6,640.00	400.00	1,600.00	8,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.1.6	BOOSTER PUMP SET พร้อม ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	-	-	42,000.00	42,000.00	42,000.00	- / 10%ของค่าวัสดุ / MIT

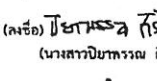
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองเลขาธิการฯ พร.สุภากร ขูพันธ์)

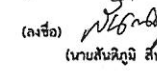
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)

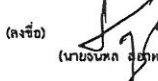
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภมาจินหา)

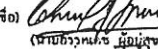
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิพนธ์ นวรัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กิจนันท)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรณ ศรีนามย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สีใจราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายจันทก สุธาธรรม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายธีรวัฒน์ ภูมิสุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคารณ อินมาสน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	งาน						เพิ่มเติมรายละเอียดภายในตู้คอนโทรล
	- Circuit Breaker 3P type, 30AT, 380V	3.00	ชุด						
	- Miniature Circuit Breaker 1P, 5A, 220V	2.00	ชุด						
	- Pilot light White, 220VAC, 22mm, LED type	1.00	ชุด						
	- Noise filter , 115/250V, 2A, 50Hz	1.00	ชุด						
	- Inverter , 3 phase, 380V	1.00	ชุด						
	- Main magnetic contactor ,Coil 220VAC	4.00	ชุด						
	- Mechanical interlock unit ,SC-03 to N3	2.00	ชุด						
	- Thermal overload relay ,Input 220VAC, Output 24VDC	2.00	ชุด						
	- Switching power supply ,9-13A	1.00	ชุด						
	- Control circuit board (Controller)	1.00	ชุด						
	5.1.7 Modulating Float Valve ขนาด 2"	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	400.00	400.00	25,400.00	สั่งจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคา 5.1 งานระบบประปาภายในอาคาร							280,876.00	
5.2	ระบบประปาปรับปรุงอาคารภายใน								
	5.2.1 ท่อ PPR ชั้นคุณภาพ PN10 (น้ำเย็น)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	25.00	ม.	76.00	1,900.00	30.00	750.00	2,650.00	สั่งจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(นางช็อง)  กรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชุติวงศ์)

(ลงชื่อ)  (นายชัยภูมิ กิจทองปง) กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรมการ
(~~นายอรรถพร~~ ~~ศิริ~~ ~~บุค~~)

(ลงชื่อ) พ.ม. อดิศักดิ์ ประธานกรรมการ

(อาจารย์ หว.วรวุฒิ ศรีสุขคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์วิทย์การ)

(ลงชื่อ) ปัทมาภรณ์ ธีรมาศ กรรมการ
(นางสาวปัทมาภรณ์ ธีรมาศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายดำรง อินทสมุท)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการศูนย์ฯ ดร.ศิรินุช เทระกิจวาน

(ลงชื่อ)  กรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

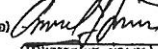
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

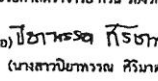
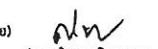
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

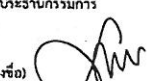
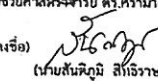
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	40.00	ม.	46.00	1,840.00	30.00	1,200.00	3,040.00	สืบจากรับค่า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.2	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	รายการ	374.00	374.00	-	-	374.00	10%ของวัสดุท่อ / - / MIT
5.2.3	วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ แรงดัน 125 ปอนด์								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" (GATE VALVE)	2.00	ชุด	245.00	490.00	120.00	240.00	730.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" (GATE VALVE)	4.00	ชุด	259.00	1,036.00	60.00	240.00	1,276.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคา 5.2 งานระบบประปาปรับปรุงอาคารภายใน							8,070.00	
5.3	งานระบบท่อไฮดรอลิก, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ								
5.3.1	ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	30.00	ม.	137.50	4,125.00	100.00	3,000.00	7,125.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	35.00	ม.	61.25	2,143.75	50.00	1,750.00	3,893.75	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	30.00	ม.	38.75	1,162.50	40.00	1,200.00	2,362.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	25.00	ม.	24.50	612.50	35.00	875.00	1,487.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.3.2	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	รายการ	804.00	804.00	-	-	804.00	10%ของวัสดุท่อ / - / MIT
5.3.3	CO., FCO & YCO								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	3.00	ชุด	725.00	2,175.00	400.00	1,200.00	3,375.00	สืบจากรับค่า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	2.00	ชุด	530.00	1,060.00	250.00	500.00	1,560.00	สืบจากรับค่า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาววราวุธ ศรีสุขคำ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายพิษณุ กิจาณพงศ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถพร สุขบุญชู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน ว่องวิทย์การ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรพร ศรีนาม)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคารม อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวาท ใกล้เคียง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิต)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิพนธ์ สยามเย็น)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

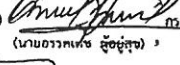
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพิสิทธ์ 1 ภาควิชาพิสิทธ์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

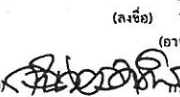
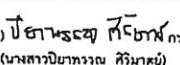
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

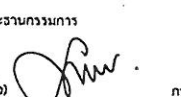
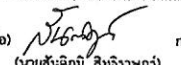
เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2564

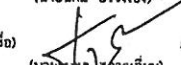
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.3.4	FD. - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" พร้อม P-TRAP	1.00	ชุด	517.00	517.00	200.00	200.00	717.00	สืบจากรับค่า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.3.5	VENT CAP - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ชุด	240.00	240.00	300.00	300.00	540.00	สืบจากรับค่า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.3.6	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ภาควิชา - บ่อพักน้ำเสีย	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	675.00	5,400.00	41,400.00	สืบจากรับค่า / 15%ค่าของ / MIT
	รวมราคา 5.3 งานระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ							63,264.75	
5.4	ระบบท่อน้ำฝน และระบายน้ำ								
5.4.1	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง คุณภาพชั้น 3								
	- งานดินชุด-ถม	414.00	ลบ.ม.			125.00	51,750.00	51,750.00	- / สทฐ. / MIT
	- งานทราย	55.20	ลบ.ม.	360.00	19,872.00	91.00	5,023.20	24,895.20	สทฐ. / สทฐ. / MIT
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	55.20	ลบ.ม.	1,794.39	99,050.33	398.00	21,969.60	121,019.93	พาณิชย์ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.	230.00	ม.	440.00	101,200.00	200.00	46,000.00	147,200.00	พาณิชย์ / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.4.2	บ่อพักน้ำทิ้งพร้อมฝาปิด								
	- บ่อพักน้ำทิ้งสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 ม.	17.00	ชุด	4,500.00	76,500.00	675.00	11,475.00	87,975.00	สืบจากรับค่า / 15%ค่าของ / MIT
	รวมราคา 5.4 งานระบบท่อน้ำฝน และระบายน้ำ							432,840.13	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองเลขาธิการฯ พ.ร.ส.ท. สุทัศน์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิชาญ คุ้มคำ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิชาญ คุ้มคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยเลขาธิการฯ กวิน ว่องวิทย์การ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรพรณ สิริมาพันธ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายท้าวณ ดันมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยเลขาธิการฯ พ.ร.ศ.ร.ม.ศ. โภกเงินหา)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิต)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายจันทกร งามคำ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.5	งานระบบคัปเปลิง								
5.5.1	BSP. SCHIEDUAL 40 ASTM A-53 Gr. A GROOVE COUPLING								
	- ขนาด 1"	10.00	ม.	140.00	1,400.00	60.00	600.00	2,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาด 2-1/2"	15.00	ม.	450.00	6,750.00	200.00	3,000.00	9,750.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาด 4"	60.00	ม.	838.00	50,280.00	375.00	22,500.00	72,780.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.5.2	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	5,843.00	5,843.00	-	-	5,843.00	10%ของวัสดุค่า / - / MIT
5.5.3	Butterfly Valve								
	- ขนาด 4"	1.00	ชุด	8,325.00	8,325.00	800.00	800.00	9,125.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.5.4	Check Valve								
	- ขนาด 4"	2.00	ชุด	6,750.00	13,500.00	800.00	1,600.00	15,100.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง / MIT
5.5.5	Fire Department Connect ขนาด 4"x2-1/2"-2-1/2"	1.00	ชุด	6,020.00	6,020.00	602.00	602.00	6,622.00	สืบจากร้านค้า/10%ของค่าอุปกรณ์/MIT
5.5.6	Automatic Air Vent ขนาด 1" พร้อม Ball Valve	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	220.00	220.00	2,420.00	สืบจากร้านค้า/10%ของค่าอุปกรณ์/MIT
	รวมราคา 5.5 งานระบบคัปเปลิง							123,640.00	
5.6	ระบบสเตรนเกอร์								
5.6.1	ระบบสเตรนเกอร์								
	- เครื่องกรองน้ำพร้อม Multiport Vavle	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	2,700.00	5,400.00	41,400.00	สืบจากร้านค้า / 15%ค่าของ / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองเลขาธิการศาลฎีกา ชัยวัฒน์)

(ลงชื่อ)  การรณการ

(ลงชื่อ) สมชาย งาม กรรมการ
(ตำแหน่ง) นายก อบจ. นนทบุรี

(ลงชื่อ) จตุพร ธรรม ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. วรวิทย์ ศรีสุขคำ

(ลงชื่อ)  การงาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์วิทย์การ)

(ลงชื่อ) ไพฑูริยา ภิรมย์ กรรมการ
(นางสาวปิณฑวรรณ ศรีนิล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(มีช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินารถ โภกตจินหา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ) นายนิพนธ์ นวัชรวิทย์

(ลงชื่อ)  กรรมการ

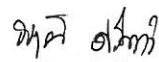
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

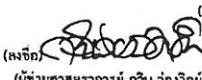
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- สารกรองน้ำ	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	1,050.00	1,050.00	8,050.00	สิบจากร้านค้า / 15%ค่าของ / MIT
	- Swimming Pool Pump	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- Vacuum Fittings	1.00	ชุด	500.00	500.00	75.00	75.00	575.00	สิบจากร้านค้า / 15%ค่าของ / MIT
	- Main Drain	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	225.00	1,350.00	10,350.00	สิบจากร้านค้า / 15%ค่าของ / MIT
	- Salt Generator	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	6,000.00	6,000.00	46,000.00	สิบจากร้านค้า / 15%ค่าของ / MIT
5.6.2	บ่อสูบน้ำห้องเครื่องสระว่ายน้ำ								
	- Gate Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ชุด	1,181.00	1,181.00	177.15	177.15	1,358.15	สิบจากร้านค้า / 15%ค่าของ / MIT
	- Check Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ชุด	1,855.00	1,855.00	400.00	400.00	2,255.00	สิบจากร้านค้า / 15%ค่าของ / MIT
5.6.3	ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	40.00	ม.	137.50	5,500.00	100.00	4,000.00	9,500.00	สหจ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	75.00	ม.	38.75	2,906.25	40.00	3,000.00	5,906.25	สหจ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.6.4	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	รายการ	840.63	840.63	-	-	840.63	10%ของวัสดุท่อ / - / MIT
	รวมราคา 5.6 งานสระน้ำตกแต่ง							126,235.03	
5.7	ระบบคาน้ำดื่ม								
5.7.1	ท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN10								

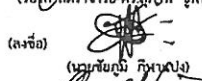
(ลงชื่อ)  (อาจารย์ ดร. วรวัณ ศรีสุคล) ประธานกรรมการ

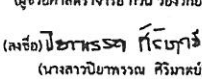
(ลงชื่อ)  (นายวิชากร วิชากร) กรรมการ

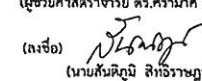
(ลงชื่อ)  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์วิทยา) กรรมการ

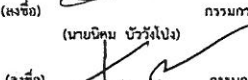
(ลงชื่อ)  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกรเงินหา) กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นายนิพนธ์ บัวรุ่งโรจน์) กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นายชัยภูมิ กิจมาโน) กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นางสาวปิยาพร วงศ์มาศ) กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นายสันติภูมิ สิทธิราชกุล) กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นายอเนก นิลทิพย์) กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นายอรรถพร สุขชัย) กรรมการ

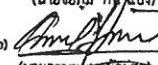
(ลงชื่อ)  (นายคณิน อินมาสม) กรรมการ

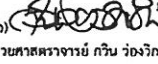
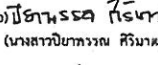
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

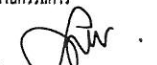
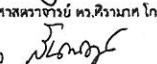
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

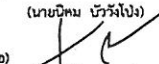
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม.	900.00	ม.	75.00	67,500.00	40.00	36,000.00	103,500.00	สืบทอดจาก / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม.	150.00	ม.	21.00	3,150.00	30.00	4,500.00	7,650.00	สืบทอดจาก / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.	50.00	ม.	16.00	800.00	30.00	1,500.00	2,300.00	สืบทอดจาก / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.7.2	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	รายการ	7,145.00	7,145.00	-	-	7,145.00	10% ของวัสดุท่อ / - / MIT
5.7.3	วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ แรงดัน 125 ปอนด์								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (GATE VALVE)	5.00	ชุด	1,181.00	5,905.00	240.00	1,200.00	7,105.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.7.4	Solenoid Valve								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	480.00	2,400.00	18,400.00	สืบทอดจาก / 15% ค่าของ / MIT
5.7.5	ก๊อกสนาม								
	- ก๊อกสนาม ขนาด 1/2"	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	80.00	960.00	3,360.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.7.6	หัวรดน้ำสปริงเกอร์								
	- POPUP ขนาด 1"	57.00	ชุด	2,300.00	131,100.00	345.00	19,665.00	150,765.00	สืบทอดจาก / 15% ค่าของ / MIT
5.7.7	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ควบคุมระบบสปริงเกอร์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	สืบทอดจาก / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคา 5.7 งานระบบรดน้ำต้นไม้							320,225.00	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาววิชาญ วิชาญ) (นางสาววิชาญ วิชาญ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาววิชาญ วิชาญ) (นางสาววิชาญ วิชาญ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาววิชาญ วิชาญ) (นางสาววิชาญ วิชาญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)

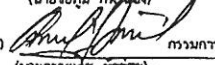
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)

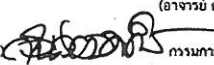
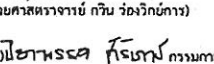
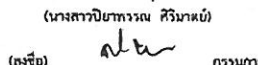
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

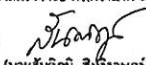
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิลส์ 1 ภาควิชาฟลิลส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

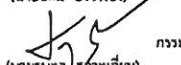
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมราคาทั้งหมด 5.หมวดงานระบบสุขาภิบาลและคืบเพลิง				998,308.95		356,841.95	1,355,150.90	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วรวุฒิ ศรีรุ่งคำ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ ภิรมย์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถเดช สุตตสิท)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วรวุฒิ ศรีรุ่งคำ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ว่องวิทย์การ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาบุญ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอานัน อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวานศ โภคจินดา)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สีใจราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิพนธ์ บัววังโปง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอนนต์ ชาติเชื้อน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

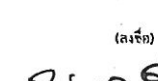
หน่วย : บาท

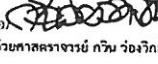
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดเครื่องกล								
6.1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ								
6.1.1	เครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV/VRF								
	CDU ขนาด 307,000 BTU/Hr	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	CDU ขนาด 324,000 BTU/Hr	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	CDU ขนาด 478,000 BTU/Hr	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
6.1.2	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศพร้อมหุ้มฉนวนระบบ VRV/VRF System								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/4"	4.00	ม.	100.00	400.00	30.00	120.00	520.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8"	111.00	ม.	158.00	17,538.00	30.00	3,330.00	20,868.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	29.00	ม.	292.00	8,468.00	50.00	1,450.00	9,918.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8"	101.00	ม.	375.00	37,875.00	65.00	6,565.00	44,440.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	47.00	ม.	450.00	21,150.00	80.00	3,760.00	24,910.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7/8"	30.00	ม.	692.00	20,760.00	110.00	3,300.00	24,060.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/8"	50.00	ม.	908.00	45,400.00	150.00	7,500.00	52,900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-3/8"	34.00	ม.	1,117.00	37,978.00	200.00	6,800.00	44,778.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-5/8"	8.00	ม.	1,467.00	11,736.00	255.00	2,040.00	13,776.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อขนาด 1/4"	4.00	ม.	16.00	64.00	15.00	60.00	124.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

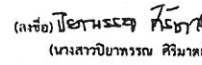
(ลงชื่อ) 
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูโนวี)
กรรมการ

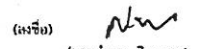
(ลงชื่อ) 
(นายชัยภูมิ สิตชีชัย)
กรรมการ

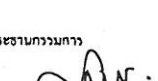
(ลงชื่อ) 
(นายอรรถพรชัย ผู้บุญสูง)
กรรมการ

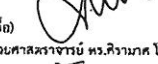
(ลงชื่อ) 
(อาจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุขคำ)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุขคำ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวปิยาภรณ์ ศิริมาตย์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายคำวัน อินทสม)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาตย์ โกลนจินทา)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายสันติภูมิ สิทธิราชบุตร)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายนิคม บัณฑิต)
กรรมการ

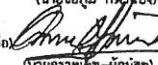
(ลงชื่อ) 
(นายอนันต์ สอนพิน)
กรรมการ

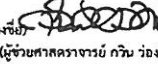
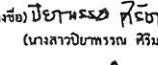
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

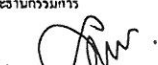
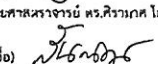
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ฉนวนความหนา 3/4" ฝั่มท่อขนาด 3/8"	111.00	ม.	16.00	1,776.00	15.00	1,665.00	3,441.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉนวนความหนา 3/4" ฝั่มท่อขนาด 1/2"	29.00	ม.	17.00	493.00	15.00	435.00	928.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉนวนความหนา 3/4" ฝั่มท่อขนาด 5/8"	101.00	ม.	19.00	1,919.00	16.00	1,616.00	3,535.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉนวนความหนา 3/4" ฝั่มท่อขนาด 3/4"	47.00	ม.	20.00	940.00	18.00	846.00	1,786.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉนวนความหนา 3/4" ฝั่มท่อขนาด 7/8"	30.00	ม.	21.00	630.00	20.00	600.00	1,230.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉนวนความหนา 3/4" ฝั่มท่อขนาด 1-1/8"	50.00	ม.	25.00	1,250.00	25.00	1,250.00	2,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉนวนความหนา 3/4" ฝั่มท่อขนาด 1-3/8"	34.00	ม.	29.00	986.00	25.00	850.00	1,836.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉนวนความหนา 3/4" ฝั่มท่อขนาด 1-5/8"	8.00	ม.	36.00	288.00	35.00	280.00	568.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ข้อต่อ (ทองแดง) ระบบ VRV/VRF JOINT # 22	2.00	ตัว	4,500.00	9,000.00	450.00	900.00	9,900.00	สืบจากร้านค้า / 10% ของค่าของ / MIT
	- อุปกรณ์ข้อต่อ (ทองแดง) ระบบ VRV/VRF JOINT # 33	7.00	ตัว	5,000.00	35,000.00	500.00	3,500.00	38,500.00	สืบจากร้านค้า / 10% ของค่าของ / MIT
	- อุปกรณ์ข้อต่อ (ทองแดง) ระบบ VRV/VRF JOINT # 72	12.00	ตัว	6,500.00	78,000.00	650.00	7,800.00	85,800.00	สืบจากร้านค้า / 10% ของค่าของ / MIT
	- อุปกรณ์ข้อต่อ (ทองแดง) ระบบ VRV/VRF JOINT # 73	3.00	ตัว	7,100.00	21,300.00	710.00	2,130.00	23,430.00	สืบจากร้านค้า / 10% ของค่าของ / MIT
	- สารทำความเย็น VRV/VRF System จำนวน 1 ระบบ (R410A)	35.00	กก.	300.00	10,500.00	-	-	10,500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- Support และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	20,965.10	20,965.10	-	-	20,965.10	10% ของค่าวัสดุ / - / MIT
6.1.3	งานเดินท่อน้ำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศพร้อมฝั่มฉนวน								
	- ท่อน้ำทิ้ง VP25	110.00	ม.	61.00	6,710.00	25.00	2,750.00	9,460.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อน้ำทิ้งขนาด 2"	35.00	ม.	155.00	5,425.00	25.00	875.00	6,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) (นาย Worawut Kongsak)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นาย Pichet Kongsak)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นาย Pichet Kongsak)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) (นาย Worawut Kongsak)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นาย Pichet Kongsak)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นาย Pichet Kongsak)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) (นาย Worawut Kongsak)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นาย Pichet Kongsak)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) (นาย Worawut Kongsak)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นาย Pichet Kongsak)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

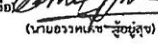
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิสิภส 1 ภาควิชาพิสิภสและวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

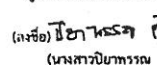
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ฉนวนหุ้มท่อความหนา 3/8" หุ้มท่อ VP25	110.00	ม.	25.00	2,750.00	20.00	2,200.00	4,950.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉนวนหุ้มท่อความหนา 3/8" หุ้มท่อขนาด 2"	35.00	ม.	36.00	1,260.00	45.00	1,575.00	2,835.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Support และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,614.50	1,614.50	-	-	1,614.50	10% ของค่าวัสดุ / - / MIT
6.1.4	งานเดินท่อลม								
	หัวจ่ายลมทรงกลม พร้อม Volume Damper ขนาด 16"	18.00	ชุด	2,500.00	45,000.00	175.00	3,150.00	48,150.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Galvanize Steel Sheet USG NO.24	800.00	ตร.ฟ.	19.00	15,200.00	24.00	19,200.00	34,400.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Close Cell Insulation ความหนา 3/4"	800.00	ตร.ฟ.	62.50	50,000.00	15.00	12,000.00	62,000.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง / MIT
	JET Diffuser ขนาด 8"	16.00	ชุด	3,000.00	48,000.00	125.00	2,000.00	50,000.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Support และอุปกรณ์ประกอบสำหรับระบบท่อลม	1.00	รายการ	6,520.00	6,520.00	-	-	6,520.00	10% ของค่าวัสดุ / - / MIT
6.1.5	งานฉนวนหุ้มท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง (ในส่วนที่เกิน 4 เมตร) ระบบ Split Type								
	ท่อน้ำยา								
	ท่อทองแดงม้วนเบอร์ 22								
	- Ø 1/4"	7.00	ม.	29.00	203.00	9.00	63.00	266.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Ø 3/8"	15.00	ม.	45.00	675.00	14.00	210.00	885.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Ø 5/8"	8.00	ม.	78.00	624.00	44.00	352.00	976.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- HANGER & SUPPORT	1.00	รายการ	150.00	150.00	-	-	150.00	10% ของค่าวัสดุ / - / MIT
6.1.6	ท่อน้ำทิ้ง								

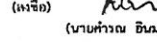
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้จัดการ) (นายสุชาติ ชูพันธ์)

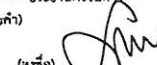
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ ชื่นชื่น)

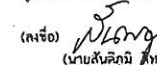
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร สอนสุ่ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกลาจินหา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ พิธีราชภู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร บัววัง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนพล ห่อห่อ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

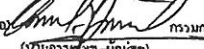
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและวัดสุทัศน์ฯ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 2564	

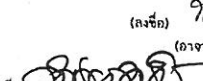
หน่วย : บาท

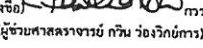
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6.2.4	พัดลมระบายอากาศขนาด 100 CFM ชนิดท่อต่อผนัง	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
6.2.5	Heat Reclaim Ventilator ขนาด 1,000 CMH	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	2,500.00	10,000.00	14,000.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
6.2.6	CABINET FAN with Filter ขนาด 1,000 CFM	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	4,500.00	9,000.00	19,000.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
6.2.7	CABINET FAN with Filter ขนาด 800 CFM	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	4,500.00	9,000.00	19,000.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
6.2.8	หัวจ่ายลมทรงเหลี่ยม พร้อม Volume Damper ขนาด 10"x10"	16.00	ชุด	1,500.00	24,000.00	150.00	2,400.00	26,400.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
6.2.9	หัวจ่ายลมทรงกลม พร้อม Volume Damper ขนาด 16"	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	172.00	1,720.00	26,720.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
6.2.10	PID DUCT	250.00	ตร.ฟ.	70.00	17,500.00	24.00	6,000.00	23,500.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
6.2.11	Galvanize Steel Sheet USG NO.24	1,500.00	ตร.ฟ.	19.00	28,500.00	24.00	36,000.00	64,500.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
6.2.12	Close Cell Insulation ความหนา 1/2"	1,500.00	ตร.ฟ.	42.00	63,000.00	15.00	22,500.00	85,500.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
6.2.13	Jacket หุ้มท่อลม	1,100.00	ตร.ฟ.	19.00	20,900.00	24.00	26,400.00	47,300.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
6.2.14	Air Grill ขนาด 14" x 14" พร้อมตะแกรงกันแมลง	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00	สืบทอดจาก / สืบทอดจาก / MIT
6.2.15	Support และอุปกรณ์ประกอบสำหรับระบบท่อลม	1.00	รายการ	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	10% ของค่าวัสดุ / - / MIT
6.2.16	งานทำหลังคาคลุมชุด CABINET FAN ชั้นคาเฟ่	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	900.00	1,800.00	7,800.00	สืบทอดจาก / 30% ของค่าวัสดุ / MIT
6.2.17	อุปกรณ์ประกอบ (PVC CLASS 5 4" , ฝาครอบช่องระบายอากาศ 4" และอุปกรณ์ยึด)	10.00	ชุด	2,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	สืบทอดจาก / - / MIT
	รวมราคา 6.2 งานติดตั้งระบบระบายอากาศ				241,200.00		132,870.00	374,070.00	
	รวมราคาทั้งหมด 6.หมวดงานเครื่องกล				813,473.60		295,061.00	1,108,534.60	

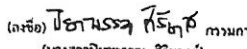
(ลงชื่อ) 
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภากร ชูพันธ์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายชัยภูมิ ชัยชุมแพ)
กรรมการ

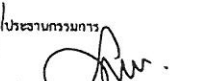
(ลงชื่อ) 
(นายอรรถพร ชัยชุมแพ)
กรรมการ

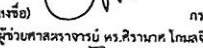
(ลงชื่อ) 
(อาจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุขคำ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุขคำ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวปิยาพรณ ศรีมาตย์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายอรรถพร ชัยชุมแพ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภากร ชูพันธ์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายอรรถพร ชัยชุมแพ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายนิพนธ์ นันทวิมล)
กรรมการ

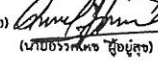
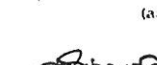
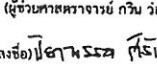
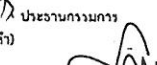
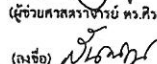
(ลงชื่อ) 
(นายอรรถพร ชัยชุมแพ)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.)	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	หมวดงานครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม								ราคาไม่รวม VAT
1.1	โต๊ะทำงาน โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 8 มม. ขนาดประมาณ 0.50x1.80x0.75 ม.	48	ตัว	11,400.00	547,200.00	-	-	547,200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.2	โต๊ะทำงาน โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 8 มม. ขนาดประมาณ 0.50x1.50x0.75 ม.	6	ตัว	9,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.3	โต๊ะทำงาน โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 8 มม. ขนาดประมาณ 0.60x1.90x0.75 ม.	6	ตัว	11,400.00	68,400.00	-	-	68,400.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.4	โต๊ะทำงาน โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 8 มม. ขนาดประมาณ 0.60x2.37x0.75 ม.	1	ตัว	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.5	โต๊ะทำงาน โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 8 มม. ขนาดประมาณ 1.20x2.20x0.75 ม.	4	ตัว	16,150.00	64,600.00	-	-	64,600.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.6	โต๊ะทำงาน โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 8 มม. ขนาดประมาณ 0.40x0.50x0.50 ม.	6	ตัว	7,125.00	42,750.00	-	-	42,750.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.7	โต๊ะทำงาน โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 8 มม. ขนาดประมาณ 0.80x1.50x0.75 ม.	2	ตัว	14,250.00	28,500.00	-	-	28,500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.8	เก้าอี้ lecture หุ้มเบาะ ห้อง Auditorium (ชุดละ 2 ตัว)	154	ชุด	11,400.00	1,755,600.00	-	-	1,755,600.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.9	เก้าอี้ไม้ ที่นั่งเป็นเบาะ Fabric หรือ PU มีพนักพิงไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 45x51x81 ซม. ห้อง Co-Working Space	157	ตัว	3,360.00	527,520.00	-	-	527,520.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.10	เก้าอี้สำนักงานมีพนักพิง หุ้มเบาะ ล้อเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 55x51x83 ซม.	6	ตัว	10,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.11	เฟอร์นิเจอร์ Build in								
1.11.1	B1/B1A Arch decorate	7	ชุด	23,750.00	166,250.00	-	-	166,250.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.11.2	B2/B2A/B2B/B2C Book case	4	ชุด	33,250.00	133,000.00	-	-	133,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.11.3	B3 Table	5	ชุด	23,750.00	118,750.00	-	-	118,750.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.11.4	B4 Boots seat	12	ชุด	42,750.00	513,000.00	-	-	513,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.11.5	B5 Sculpture Stand	3	ชุด	23,750.00	71,250.00	-	-	71,250.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

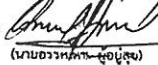
(ลงชื่อ)  (นางสาว พ. พ. พ.) กรรมการ (ลงชื่อ)  (นาย พ. พ. พ.) กรรมการ (ลงชื่อ)  (นาย พ. พ. พ.) กรรมการ	(ลงชื่อ)  (อาจารย์ พ. พ. พ. ครุฑคู่คำ) กรรมการ (ลงชื่อ)  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พ. พ. พ.) กรรมการ (ลงชื่อ)  (นางสาว พ. พ. พ.) กรรมการ	(ลงชื่อ)  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พ. พ. พ. โฉมเงิน) กรรมการ (ลงชื่อ)  (นาง พ. พ. พ.) กรรมการ (ลงชื่อ)  (นาย พ. พ. พ.) กรรมการ	(ลงชื่อ)  (นาย พ. พ. พ.) กรรมการ (ลงชื่อ)  (นาย พ. พ. พ.) กรรมการ (ลงชื่อ)  (นาย พ. พ. พ.) กรรมการ
---	--	---	--

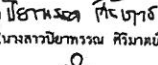
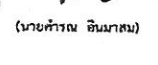
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

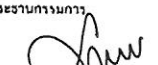
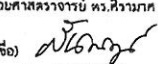
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

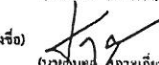
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	1.11.6 B6 Wall decorate	6	ชุด	19,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	1.11.7 B7 Counter pantry	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
รวมงานกลุ่มทั้งหมด 1. หมวดงานสถาปัตยกรรม					4,299,320.00		-	4,299,320.00	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภากร ชูพันธุ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจมาแปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร ห่อปู้ซ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุธคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุธคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนิยาพรณ ศิริมาคย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกรเงินหา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริวิราชภู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพนธ์ บัววังโปง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชนนท์ สอาดเยี่ยม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

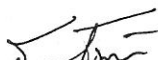
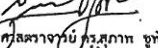
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิคส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

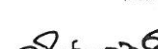
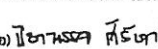
แบบเลขที่ แบบบูรณาการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

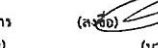
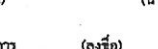
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานควบคุมระบบวิศวกรรมไฟฟ้า								
2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า								ราคาไม่รวม VAT
2.2	2.1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 KVA	1	เครื่อง	207,000.00	207,000.00	-	-	207,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	2.2.1 CENTRAL BATTERY 12v. 100w.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	2.2.2 EXIT SIGN & FIRE EXIT 10w. LED	25	ชุด	2,400.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	2.2.3 ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W. พร้อม BATTERY DC 12V.	57	ชุด	2,760.00	157,320.00	-	-	157,320.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง								
	2.2.4 พัฒนาระบบอากาศแบบติดผนัง	26	ชุด	850.00	22,100.00	-	-	22,100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	2.2.5 พัฒนาระบบอากาศแบบฝังฝ้าเพดานต่อท่อลม 4 นิ้ว พร้อมฝารอบกันแมลง	2	ชุด	3,780.00	7,560.00	-	-	7,560.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	2.2.6 พัฒนาระบบท่อลมในแบบขนาด 56 นิ้ว	9	ชุด	2,270.00	20,430.00	-	-	20,430.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	2.2.7 พัฒนาระบบท่อลมขนาด 16 นิ้ว	4	ชุด	1,650.00	6,600.00	-	-	6,600.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
2.3	ระบบกล้องวงจรปิด								
	2.3.1 Dome Camera 2MP, 2.8mm, WDR 130dB, H.265+, IP67, IK10	9	ชุด	3,920.00	35,280.00	-	-	35,280.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวไชยาพร ชัยพงษ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ ชัยพงษ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถพร ชัยพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวไชยาพร ชัยพงษ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวไชยาพร ชัยพงษ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวไชยาพร ชัยพงษ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวไชยาพร ชัยพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชิน นวรัตน์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชิน นวรัตน์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชิน นวรัตน์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

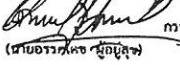
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

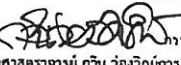
หน่วย: บาท

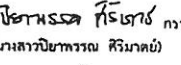
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3	2.3.2 โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	บัญชีครุภัณฑ์ / - / MIT
	2.3.3 UPS 1000VA True Online, Rack Mount	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	2.4 ระบบ NETWORK								
2.4	2.4.1 UPS 1000VA True Online, Rack Mount	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	2.4.2 Switch 16 Ports 10/100/1000	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	2.5 ระบบภาพและเสียงในห้องสโลป								
2.5	ระบบภาพและเสียงห้องสโลปชั้น 2								
	2.5.1 ระบบภาพ								
	- Laser Projector 6500 Lumen	2	เครื่อง	249,000.00	498,000.00	-	-	498,000.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- Short Throw Lens for Projector	2	ชุด	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว	2	ชุด	15,300.00	30,600.00	-	-	30,600.00	บัญชีครุภัณฑ์ / - / ตปท
	- โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว	2	ชุด	25,887.85	51,775.70	-	-	51,775.70	บัญชีครุภัณฑ์ / - / MIT
	ความละเอียดจอภาพ 3840x2160 พิกเซล								
	- HDMI Wall Plate with Extender	1	ชุด	17,700.00	17,700.00	-	-	17,700.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท

 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ สุทธิกุล)

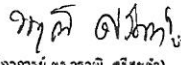
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายณัฐกร กิ่งทอง)

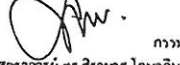
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถเดช ผู้บุญสุข)

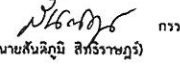
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนก ว่องวิทย์การ)

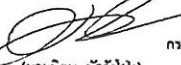
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาคย์)

 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายท้าวณ อินมาสม)

 (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสุขคำ)

 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกลจินหา)

 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิพนธ์ นักรังไป)

 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอนันต์ คุตตะเอี่ยม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

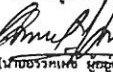
แบบเลขที่ แบบรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- HDMI Audio De-Embedder	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- HDMI Splitter and Extender 4 Channel	1	ชุด	79,400.00	79,400.00	-	-	79,400.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- HDMI Receiver	5	ชุด	11,250.00	56,250.00	-	-	56,250.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- UPS 3000VA True-Online	1	เครื่อง	30,100.00	30,100.00	-	-	30,100.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	2.5.2 ระบบเสียง								
	- Mixer Amplifier	1	เครื่อง	23,130.00	23,130.00	-	-	23,130.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- Dual Handheld Wireless Microphone	1	ชุด	30,900.00	30,900.00	-	-	30,900.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
2.6	ระบบภาพและเสียงห้องสโตน 3								
	2.6.1 ระบบภาพ								
	- Laser Projector 6500 Lumen	2	Sets	249,000.00	498,000.00	-	-	498,000.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- Short Throw Lens for Projector	2	Sets	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว	2	Sets	24,300.00	48,600.00	-	-	48,600.00	บัญชีครุภัณฑ์ / - / ตปท
	- โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว	2	ชุด	25,887.85	51,775.70	-	-	51,775.70	บัญชีครุภัณฑ์ / - / MIT
	ความละเอียดจอภาพ 3840x2160 พิกเซล								
	- HDMI Wall Plate with Extender	1	Set	17,700.00	17,700.00	-	-	17,700.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท

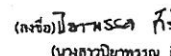
(ลงชื่อ) 
 (นายวิชาญ หรรษา ชูพันธ์) กรรมการ

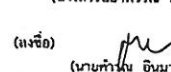
(ลงชื่อ) 
 (นายพิษณุ กีฬาพร) กรรมการ

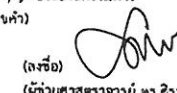
(ลงชื่อ) 
 (นายนันทกร เพ็ญสุข) กรรมการ

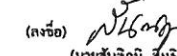
(ลงชื่อ) 
 (อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสุขคำ) ประธานกรรมการ

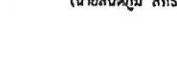
(ลงชื่อ) 
 (นายวิชาญ หรรษา ชูพันธ์) กรรมการ

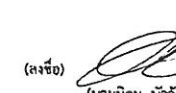
(ลงชื่อ) 
 (นายพิษณุ กีฬาพร) กรรมการ

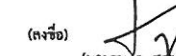
(ลงชื่อ) 
 (นายพิษณุ กีฬาพร) กรรมการ

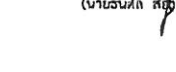
(ลงชื่อ) 
 (นายวิชาญ หรรษา ชูพันธ์) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายพิษณุ กีฬาพร) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายพิษณุ กีฬาพร) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายวิชาญ หรรษา ชูพันธ์) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายพิษณุ กีฬาพร) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายพิษณุ กีฬาพร) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

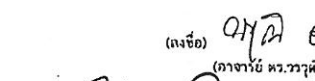
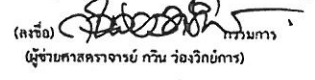
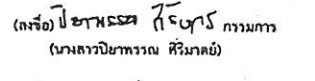
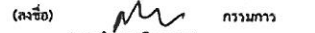
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

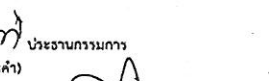
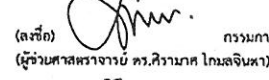
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2564

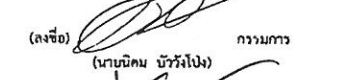
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- HDMI Audio De-Embedder	1	Set	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- HDMI Splitter and Extender 4 Channel	1	Set	79,400.00	79,400.00	-	-	79,400.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- HDMI Receiver	5	Sets	11,250.00	56,250.00	-	-	56,250.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- UPS 3000VA True-Online	1	Set	30,100.00	30,100.00	-	-	30,100.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
2.6.2	ระบบเสียง								
	- Mixer Amplifier	1	Set	23,130.00	23,130.00	-	-	23,130.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- Dual Handheld Wireless Microphone	1	Set	30,900.00	30,900.00	-	-	30,900.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
2.7	TV WALL								
	2.7.1 TV WALL ขนาด 49" (3x3 จอ) พร้อมชุดควบคุม	1	รายการ	618,750.00	618,750.00	-	-	618,750.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	2.7.2 Switch and wireless presentation	1	รายการ	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	2.7.3 UPS 3000VA True-Online	1	เครื่อง	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
2.8	TV ห้อง Co-working								
	2.8.1 โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว	5	ชุด	25,887.85	129,439.25	-	-	129,439.25	บัญชีครุภัณฑ์ / - / MIT
	ความละเอียดจอภาพ 3840x2160 พิกเซล								
รวมงานครุภัณฑ์ทั้งหมด 2.หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า					3,719,090.65	-	-	3,719,090.65	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองเลขาธิการศูนย์ฯ ทรัพยากร ชุมนันท์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กิ่งมาเฟื่อง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถเดช ชูบุญสุข)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นางจรรย์ ทวีวรรณ ศรีสุขคำ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ กวีน)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาคย์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายท้าวณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกลสินพ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิริราชบุตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิตโปง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิริราชบุตร)

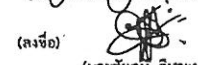
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

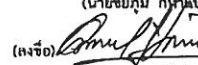
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟลิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

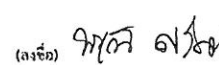
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								ราคาไม่รวม VAT
3.1	ระบบประปา								
3.1.1	ปั๊มน้ำเพิ่มแรงดันพร้อมอุปกรณ์								
	- BOOSTER PUMP SET พร้อม ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	ชุด	462,528.58	462,528.58		-	462,528.58	สืบจากร้านค้า / - / คปท
3.2	งานระบบดับเพลิง								
3.2.1	Fire Hose Cabinet ประกอบด้วย	2	ชุด	18,500.00	37,000.00		-	37,000.00	สืบจากร้านค้า / - / คปท
	- FHC , 80W x 110H x 35D ST#16 W/Red FINISHED								
	- Auto REC.SW HR 1x100FT								
	- Brass Coupling Male Thread NPT Female Quick Single								
	- Twist Release with Male Cap and Chain Size 2 1/2 Inch								
	- Ball Valve Size 1 Inch								
	- ABC Dry Chemical Capacity 20 LB								
3.3	Water meter								
3.3.1	มาตรวัดน้ำชนิดใบพัด หน้างาน ขนาด 4"	1	ชุด	22,375.00	22,375.00		-	22,375.00	สพฐ / - / MIT

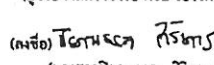
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

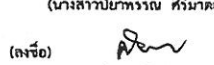
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตติพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร (เตช) ฐิตินันท์)

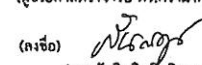
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒ ศรีสุขคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน ว่องภัยการ)

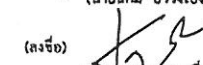
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยพรพรรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภกณจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพร สอนเนียม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

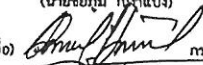
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

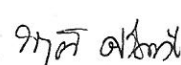
หน่วย : บาท

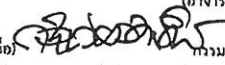
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.4	ถังเก็บน้ำ								
	3.4.1 ถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูป ความจุ 30.00 ลบ.ม.	1	ชุด	283,100.00	283,100.00	-	-	283,100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
3.5	ระบบระบายอากาศห้องเครื่องสรวายน้ำ								
	3.5.1 พัดลมระบายอากาศ	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
3.6	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศขนาด 4000 ลิตร	1	ชุด	25,400.00	25,400.00			25,400.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
3.7	บ่อสูบน้ำห้องเครื่องสรวายน้ำ								
	3.8.1 Submersible Pump	1	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
3.8	ระบบสระตกตั่งน้ำ								
	3.9.1 Swimming Pool Pump	2	ชุด	33,000.00	66,000.00			66,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	รวมงานครุภัณฑ์ทั้งหมด 3.หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							902,403.58	

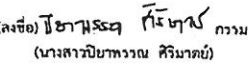
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

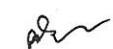
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจปาน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรพงศ์ จิตพิชญ์)

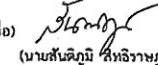
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุขคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวัน วงศ์กัณการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยทวรรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรมาศ โกมลจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ ศรีสุวาน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพงษ์ สาทเนียม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

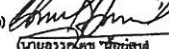
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

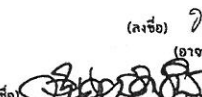
หน่วย : บาท

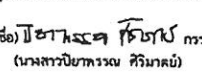
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.4	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
4.1	งานครุภัณฑ์ของระบบปรับอากาศ								ราคาไม่รวม VAT
4.1.1	เครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV/VRF								
	- FCU ขนาด 19,100 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	4	ชุด	28,260.00	113,040.00	-	-	113,040.00	สืบจากรันค่า / - / MIT
	- FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบฝังฝ้า (Cassette Type Double Flow)	2	ชุด	47,250.00	94,500.00	-	-	94,500.00	สืบจากรันค่า / - / MIT
	- FCU ขนาด 38,200 BTU/Hr แบบฝังฝ้า (Cassette Type Round Flow)	6	ชุด	51,840.00	311,040.00	-	-	311,040.00	สืบจากรันค่า / - / MIT
	- FCU ขนาด 54,600 BTU/Hr แบบฝังฝ้า (Cassette Type Round Flow)	6	ชุด	57,960.00	347,760.00	-	-	347,760.00	สืบจากรันค่า / - / MIT
	- FCU ขนาด 47,800 BTU/Hr แบบฝังฝ้าท่อต่อลม (Duct Type)	9	ชุด	46,170.00	415,530.00	-	-	415,530.00	สืบจากรันค่า / - / MIT
	- CDU ขนาด 307,000 BTU/Hr	1	ชุด	602,820.00	602,820.00	-	-	602,820.00	สืบจากรันค่า / - / MIT
	- CDU ขนาด 324,000 BTU/Hr	1	ชุด	642,150.00	642,150.00	-	-	642,150.00	สืบจากรันค่า / - / MIT
	- CDU ขนาด 478,000 BTU/Hr	1	ชุด	933,300.00	933,300.00	-	-	933,300.00	สืบจากรันค่า / - / MIT
4.1.2	เครื่องปรับอากาศ ระบบแยกส่วน (Split Type System)								
	- ขนาด 12,000 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type) ระบบ Inverter	4	ชุด	18,224.30	72,897.20	-	-	72,897.20	สำนักงานประมาณ / - / MIT
	- ขนาด 30,000 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	2	ชุด	44,112.15	88,224.30	-	-	88,224.30	สำนักงานประมาณ / - / MIT
	ระบบ Inverter								
	- ขนาด 42,000 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	2	ชุด	58,598.13	117,196.26	-	-	117,196.26	สำนักงานประมาณ / - / MIT

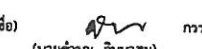
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ขูพันธ์)

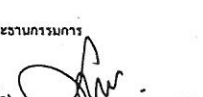
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจวงษ์)

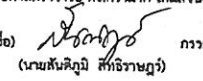
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร สุขชัย)

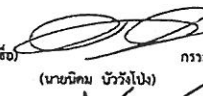
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ ตรีสุคนธ์)

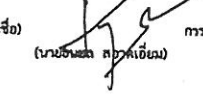
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววิภาวรรณ หิรัญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณ อินทสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชกร โภษะจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สัตติธนากร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร สุขชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

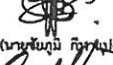
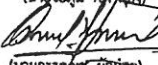
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

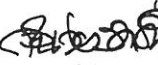
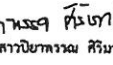
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

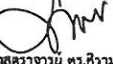
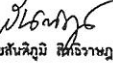
เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ระบบ Inverter								
	รวมราคางานครุภัณฑ์ของระบบปรับอากาศ				3,738,457.76			3,738,457.76	
4.2	งานครุภัณฑ์ของระบบระบายอากาศ								
4.2.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM ชนิดติดผนัง	1	ตัว	850.00	850.00	-	-	850.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.2.2	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM ชนิดต่อท่อผนัง	7	ตัว	2,270.00	15,890.00	-	-	15,890.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.2.3	พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM ชนิดต่อท่อผนัง	2	ตัว	2,740.00	5,480.00	-	-	5,480.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.2.4	พัดลมระบายอากาศขนาด 100 CFM ชนิดต่อท่อผนัง	1	ตัว	2,740.00	2,740.00	-	-	2,740.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.2.5	Heat Reclaim Ventilator ขนาด 1,000 CMH	4	ตัว	47,775.00	191,100.00	-	-	191,100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.2.6	CABINET FAN with Filter ขนาด 1,000 CFM	2	ตัว	70,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.2.7	CABINET FAN with Filter ขนาด 800 CFM	2	ตัว	70,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	รวมราคางานครุภัณฑ์ของระบบระบายอากาศ				496,060.00			496,060.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ทั้งหมด 4.2 งานระบบเครื่องกล				4,234,517.76			4,234,517.76	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิชัย วุฒิชัย)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ นิ่มนง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถกมล นิ่มนง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร. วุฒิชัย วุฒิชัย)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทพงษ์ นิ่มนง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนันทพงษ์ นิ่มนง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถกมล นิ่มนง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทพงษ์ นิ่มนง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ นิ่มนง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ นิ่มนง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถกมล นิ่มนง)

แบบแสดงสรุปการรายการ ปริมาณงาน และราคา

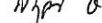
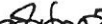
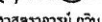
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารพิสิทธ์ 1 ภาควิชาพิสิทธ์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบบูรณาการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวาง) ๐๔๐๕.๒/ว.๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่องการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563								
1. การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)								
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		พัสดุในประเทศ	พัสดุดังประเทศ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	งานก่อสร้างอาคาร							ตามแบบ พร.4 (ก)
	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	งาน	-	6,057,918.47	6,057,918.47	-	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	4,807,198.33	4,807,198.33	-	
	1.3 หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	2,979,461.96	2,979,461.96	-	
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	-	5,506,210.00	4,594,127.00	912,083.00	
	1.5 หมวดงานสุขภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	-	998,308.95	998,308.95	-	
	1.6 หมวดงานเครื่องกล	1.00	งาน	-	813,473.60	813,473.60	-	
	รวมจำนวน				21,162,571.32	20,250,488.32	912,083.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							ตามแบบ พร.4 (ข)
	2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	4,299,320.00	4,299,320.00	-	
	2.2 หมวดงานไฟฟ้า	1.00	งาน		3,719,090.65	776,500.65	2,942,590.00	
	2.3 หมวดงานสุขภิบาล	1.00	งาน		902,403.58	402,875.00	499,528.58	
	2.4 หมวดงานเครื่องกล	1.00	งาน		4,234,517.76	4,234,517.76	-	
	รวมจำนวน				13,155,331.99	9,713,213.41	3,442,118.58	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองเลขาธิการฯ ดร.สุภากร ฐิตธน) 
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัชวาลย์ กีระพอง) 
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมิทธิพร เตชะ ภู่อุทัย) 

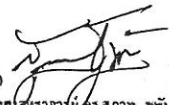
(ลงชื่อ)  (นางจารย์ ดร. วรวัฒน์ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ประสานงานโครงการ) (นางสาววิภาดาพรณ์ กวิน ว่องจันทน์ภรณ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววิภาดาพรณ์ ศรีมาตย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชาติวัน อธิมาภสม)

ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินาถ บุญลัทธนา)

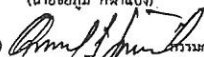
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สีธีธรรมาภรณ์)

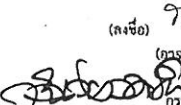
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม จิตวงศ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวราวุธ ชูคำทอง)

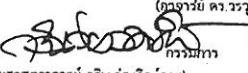
	รวมเป็นจำนวนเงินทั้งหมด	-	34,317,903.31	29,963,701.73	4,354,201.58	
	คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)		100.00	87.31	12.69	

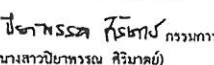
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธุ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีมาแพง)

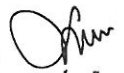
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถเดช ภู่อสุโข)

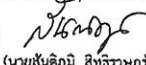
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. วรวัณ ศรีสุชาติ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องกิตต์การ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ สิริมาศย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินทาสมน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภคจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บั้ววังโปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนศักดิ์ ภู่อสุโข)

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและวัดสุทัศน์ฯ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

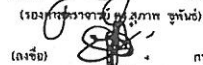
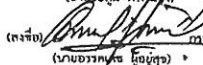
แบบเลขที่ แบบสรุปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

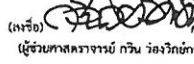
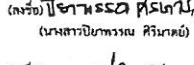
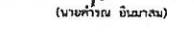
คำนวณราคากลางโดย

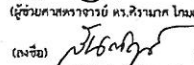
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

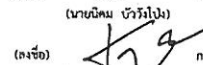
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวก) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔						
เรื่อง การปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563						
2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ	หมายเหตุ
		ปริมาณ	จำนวน			
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง					ตามแบบ ปร 4 (ก)
1.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. รับเสาโชว์ 8 ต้น					
	1.1.4 งานไม้แบบ					
	- ตะปู	กก.	22.75	22.75	-	
	1.1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	กก.	363.07	363.07	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 มม.	กก.	76.47	76.47	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 มม.	กก.	694.06	694.06	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.01	34.01	-	
1.2	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ชุ่มประตูทางเข้า					
	1.2.4 งานไม้แบบ					
	- ตะปู	กก.	15.25	15.25	-	
	1.2.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 มม.	กก.	39.63	39.63	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	กก.	181.54	181.54	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 มม.	กก.	107.44	107.44	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 มม.	กก.	431.00	431.00	-	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานฯ) (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสัมพันธ์ กิ่งหมื่นป่อง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร สุขอยู่สุข)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นาย ดร. วราวุธ ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน วงศ์อักษร)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยวรรณ ศิริมาคย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ อิ่มมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภากร ไชยจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สักธีราชภู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววิไลโป)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจันทิมา สุขเกษม)

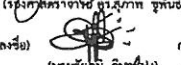
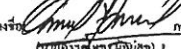
แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

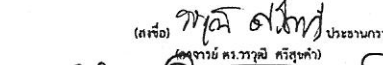
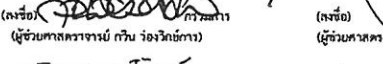
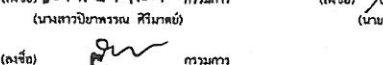
กลุ่มงาน / งาน
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

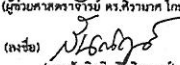
กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
งานปรับปรุงอาคารพิสิทธ์ 1 ภาควิชาพิสิทธ์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

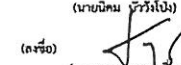
แบบเลขที่ แบบสรุปรายการหน้า A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางวันที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔						
เรื่องการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดค่าวัสดุและวิธีการจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563						
2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด)						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ	หมายเหตุ
		ปริมาณ	จำนวน			
1.3	- สวดผูกเหล็ก	กก.	22.79	22.79	-	
	งานลานจอดรถและโครงสร้าง ค.ส.ล. เสาที่จอดรถ					
	1.3.4 งานไม้แบบ					
	- ตะปู	กก.	5.00	5.00	-	
	1.3.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	กก.	70.27	70.27	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm.	กก.	20.33	20.33	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm.	กก.	24.66	24.66	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 mm.	กก.	219.34	219.34	-	
	- สวดผูกเหล็ก	กก.	3.46	3.46	-	
1.4	งานโครงเหล็กผนังกันแดด					
	1.4.1 งานเหล็กกรุพรม					
	- เหล็กกล่อง □ - 150 x 50 x 2.70 mm. x 7.91 kg./m.	กก.	365.44	365.44	-	
	- เหล็กกล่อง □ - 100 x 50 x 3.2 mm. x 7.01 kg./m.	กก.	1,295.45	1,295.45	-	
	- เหล็กกล่อง □ - 50 x 50 x 2.3 mm. x 3.34 kg./m.	กก.	3,262.51	3,262.51	-	
	1.4.2 วัสดุทำ SUPPORT					
	- แผ่นเหล็ก หนา 10 มม.	กก.	75.00	75.00	-	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภากร ชูพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ ภิรมย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร ธีมาภรณ์)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาว ดร.ราวีญา ศรีสุขคำ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภากร ภิรมย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรณ ศรีมาพันธ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทรรณ อิ่มมา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภากร ภิรมย์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ ธีรวิธานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม ธีรวิธานนท์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจอนกมล สอนา)

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและวัดสุทัศน์ฯ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

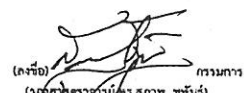
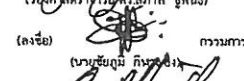
แบบเลขที่ แบบสรุปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

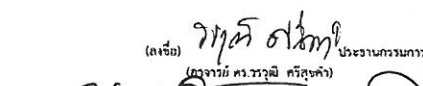
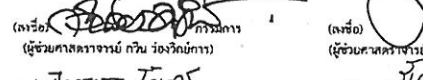
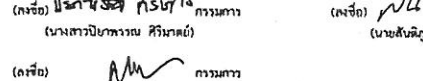
คำนวณราคากลางโดย

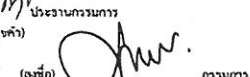
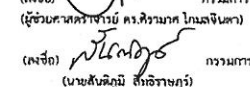
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

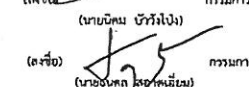
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางวันที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔						
เรื่องการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563						
2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ	หมายเหตุ
		ปริมาณ	จำนวน			
1.8	1.7.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	กก.	132.00	132.00	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	3.96	3.96	-	
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม้านั่ง 01.1 และ 01					
	1.8.4 งานไม้แบบ					
1.9	- ตะปู	กก.	12.50	12.50	-	
	1.8.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 มม.	กก.	13.00	13.00	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	กก.	237.00	237.00	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 มม.	กก.	1,056.00	1,056.00	-	
1.9	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	39.18	39.18	-	
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม้านั่ง 02					
	1.9.4 งานไม้แบบ					
	- ตะปู	กก.	4.75	4.75	-	
	1.9.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
1.9	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 มม.	กก.	14.00	14.00	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	กก.	277.00	277.00	-	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิ่งทอง) กรรมการ
(นายพรเทพ น้อยสุข) กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางรายณ์ วรรณวิทย์) กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วัฒนวิทย์) กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยพร ศิริมาตย์) กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทาร์ณ อินมาสน) กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาตย์ ไชยจินดา) กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สีอำริยภรณ์) กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต) กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถกฤต วัฒนศิริ) กรรมการ

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและวัดสุทัศน์ ศาลาการเปรียญ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

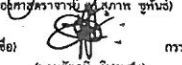
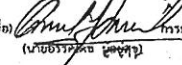
แบบเลขที่ แบบสรุปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

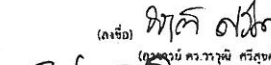
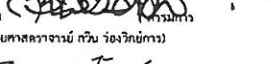
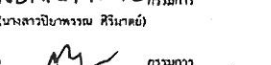
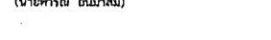
คำนวณราคากลางโดย

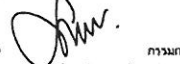
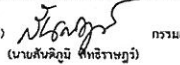
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

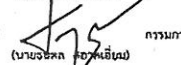
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวก) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔						
เรื่องการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563						
2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ	หมายเหตุ
		ปริมาณ	จำนวน			
1.10	- ลวดผูกเหล็ก งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม้านั่ง 03 (1) (2)	กก.	8.73	8.73	-	
	1.10.4 งานไม้แบบ - ตะปู	กก.	26.25	26.25	-	
	1.10.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต - เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 มม.	กก.	40.00	40.00	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	กก.	1,293.00	1,293.00	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	39.99	39.99	-	
1.11	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม้านั่ง 03 (1) (2)					
	1.11.4 งานไม้แบบ - ตะปู	กก.	13.25	13.25	-	
	1.11.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต - เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 มม.	กก.	21.00	21.00	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	กก.	960.00	960.00	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	29.43	29.43	-	
	1.11.6 งานวัสดุทำ SUPPORT รับม้านั่ง - เหล็ก H 100 x 100 x 6 x 8 มม. x 17.2 Kg/ม.	กก.	123.84	123.84	-	

(ลงชื่อ) 
(รองประธานกรรมการ) 
(ลงชื่อ) 
(กรรมการ) 

(ลงชื่อ) 
(รองประธานกรรมการ) 
(ลงชื่อ) 
(กรรมการ) 

(ลงชื่อ) 
(กรรมการ) 

(ลงชื่อ) 
(กรรมการ) 

แบบแสดงสรุปรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและวัดสุทัศน์ ศาลาการเปรียญ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

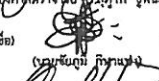
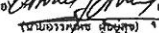
แบบเลขที่ แบบสรุปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปริมาณงาน 209 แผ่น)

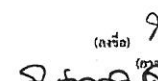
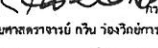
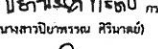
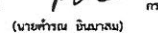
คำนวณราคากลางโดย

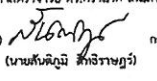
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางวันที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๘๔๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔						
เรื่องการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563						
2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ	หมายเหตุ
		ปริมาณ	จำนวน			
1.12	งานโครงสร้างฝ้าเพดาน TC1, TC2					
	1.12.1 งานเหล็กรูปพรรณ					
	- เหล็กกล่อง □ - 50 x 50 x 2.3 mm. x 3.34 kg./m.	กก.	2,485.00	2,485.00	-	
	1.12.2 งานวัสดุทำ SUPPORT					
	- แผ่นเหล็ก หนา 8 มม.	กก.	180.00	180.00	-	
1.14	งานโครงสร้างบ่อบำบัด					
	1.14.5 งานไม้แบบ					
	- ตะปู	กก.	302.50	302.50	-	
	1.14.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	กก.	553.00	553.00	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 มม.	กก.	7,064.00	7,064.00	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 มม.	กก.	25,794.00	25,794.00	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 มม.	กก.	704.00	704.00	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 25 มม.	กก.	1,342.00	1,342.00	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,063.71	1,063.71	-	
	1.14.7 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ					
	- เหล็กกล่อง 150 x 100 x 4.5 มม. x 21.17 kg./m.	กก.	1,270.00	1,270.00	-	

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

แบบแสดงสรุปรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและวัดสุทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

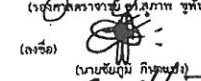
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

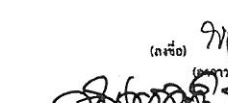
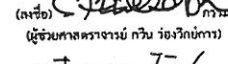
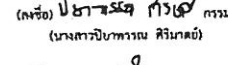
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

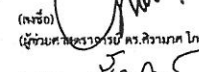
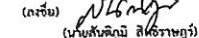
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)

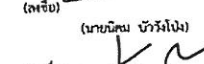
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔					
เรื่องการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดคัพพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563					
2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)					
ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
		ปริมาณ	จำนวน		
1.15	- เหล็ก C - 150 x 50 x 3.2 mm. x 6.76 kg./m.	กก.	325.00	325.00	-
	งานโครงเหล็กรูปพรรณรับ PENDULUM				
1.15.1	Pipe Ø 42.7 x 2.3 mm. x 2.29 kg./m.	กก.	14.00	14.00	-
1.15.2	แผ่นเหล็ก หนา 10 มม.	กก.	15.00	15.00	-
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	ไม่มีการใช้งานเหล็ก		-	-	-
3	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม				
3.6	งานเบ็ดเตล็ด				
	3.6.2 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.24 ขนาด RB 12 มม (8.88 กก./เส้น)	กก.	177.60	177.60	-
	3.6.4 ตะปู ขนาดต่าง ๆ	กก.	8.00	8.00	-
4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				
	ไม่มีการใช้งานเหล็ก		-	-	-
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				
	ไม่มีการใช้งานเหล็ก		-	-	-
	รวมเป็นจำนวนทั้งหมด	กก.	64,006.22	64,006.22	-
		ตัน	64.01	64.01	
	คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)		100.00	100.00	-

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ