

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ ๑ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๕๐๐,๐๐๐- 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 (สี่สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาทหกสิบบัด
สตางค์)
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.วรุฒิ ศรีสุขคำ	ประธานกรรมการ	.....
๗.๒ รศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์	กรรมการ	.....
๗.๓ ผศ.กวิน ว่องวิทย์การ	กรรมการ	.....
๗.๔ ผศ.ดร.ศิรามาศ โกมลจินดา	กรรมการ	.....
๗.๕ นายนิคม บัววังโป่ง	กรรมการ	.....
๗.๖ นายชัยภูมิ กีฬาแปง	กรรมการ	.....
๗.๗ นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์	กรรมการ	..... ปิยาพรรณ ศิริมาตย์
๗.๘ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์	กรรมการ	.....
๗.๙ นายชนดล สอาดเอี่ยม	กรรมการ	.....
๗.๑๐ นายอรรถเดช ผู้อยู่สุข	กรรมการ	.....
๗.๑๑ นายคำรณ อินมาสม	กรรมการ	.....

รายการประมาณราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ 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) ที่แบบ มีจำนวน	ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 ชุด , ปร.5 (ข) จำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 มิ.ย. 2564

หน่วย : บาท


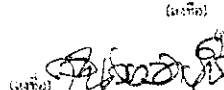
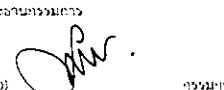

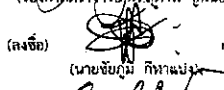
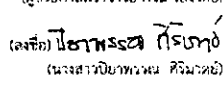
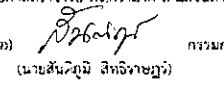
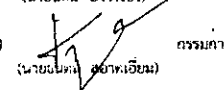


ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.)	ประเภทงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
2.)	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	31,896,115.38	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	14,076,205.23	ตามแบบ ปร.5 (ข)
	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	45,972,320.61	
สรุป	ราคากลาง	45,972,320.61	
ราคากลาง (สี่สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)			

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวาง) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔
 เรื่องการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

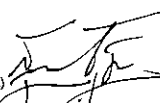

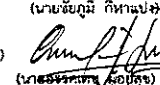
1. การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)		
มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	87.31	ตามแบบสรุปการใช้พัสดุ
2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)		
ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	ตามแบบสรุปการใช้เหล็ก

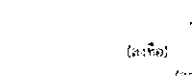
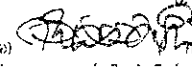
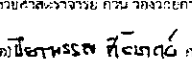
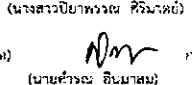
หมายเหตุ:

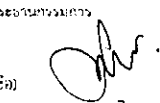
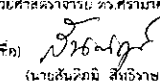
- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 3 ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561
- 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 " มาตรฐานแรงงานฯ ")

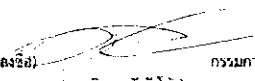
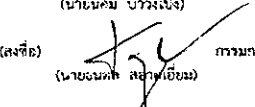
(ลงชื่อ)  (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ฐะนิง)	(ลงชื่อ)  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน รุ่งเรืองใจ)	(ลงชื่อ)  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภคจินดา)	(ลงชื่อ)  (นายนิคม บัณฑิต)
(ลงชื่อ)  (นายชัยภูมิ กิตาพงษ์)	(ลงชื่อ)  (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาศ)	(ลงชื่อ)  (นายสันติภูมิ สิงห์จางกูร)	(ลงชื่อ)  (นายเนติ ฤทธิธรรม)
(ลงชื่อ)  (นายอรุณพงษ์ อนุบุญ)	(ลงชื่อ)  (นายสำราญ ธินาสม)		

- 5.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามราคากลางในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาคว่ำสุดและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- 8.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน พฤษภาคม 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- 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/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 12) ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- 13) ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย มีหน้าที่ในการเสนอแผนงานการใช้วัสดุภายในประเทศ ตามข้อ 11 และข้อ 12

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

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

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

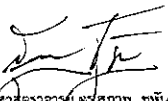


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

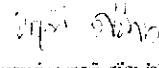
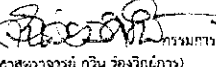
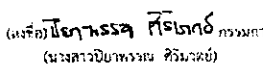

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


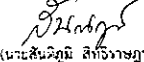
กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบเลขที่ แบบสรุปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง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

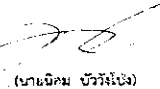
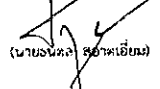
หน่วย : บาท

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
(นายชัยภูมิ กิตานนท์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพร สุขสุดา)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจรรย์ อนุภาวนี ศรีสุคนธ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน รุ่งโรจน์ถาวร)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายดำรง กิตานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภมลินดา)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชภู)

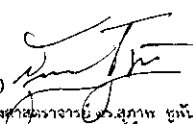


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ สุภาพรัมย์)

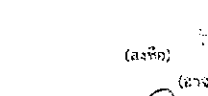
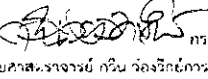
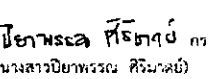
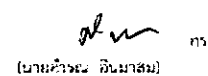
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

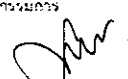
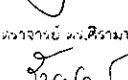
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบเลขที่ แบบรายนายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 25 มิ.ย. 2564


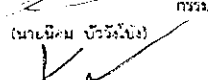
หน่วย : บาท

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)  กรรมการ
 (รองคณบดีฝ่ายอาคารฯ สภามหาฯ ชั้นนี้)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กิฬานพง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายไชยพรธรรม ชูอนุสุช)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นางจรรยา วัฒนวิเศษ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายอาคารฯ กวิน วิมลวิเศษ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรรณ สิวมาลัย)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถวิทย์ อิ่มนวล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายอาคารฯ คณ.ศิริมาศ โคมงจินดา)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิงธิราชภู)

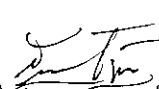
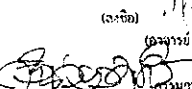
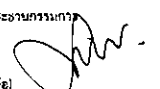
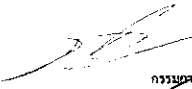
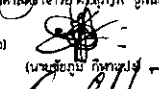
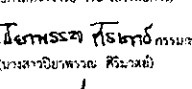
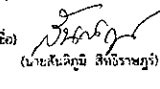
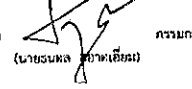
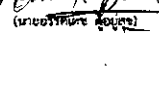
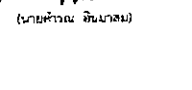
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิต)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอนันต์ สอาดเยี่ยม)

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

ค่าวัสดุและแรงงาน	26,120,805.33 บาท		
หาค่า 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
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		

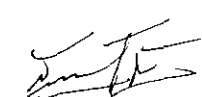
(สี่สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

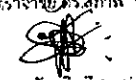
(ลงชื่อ)  กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร ชูพันธ์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการ)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายเจตน์ บัววิไล)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสุวิทย์ กิ่งทอง)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาววิภาพรพล สิริวงษ์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายธนพล สืบชาติ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชรัตน์ นุ่มนวล)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายคานันต์ นิมมาลัย)		

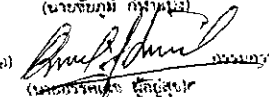
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

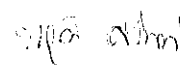
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิทยาศาสตร์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 2004 หน่วย : บาท

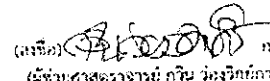
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.)	งานค่าก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ส. รับเสาโซ่ 8 ต้น								
1.1.1	งานขุดดิน-ถมกลับ	61.50	ลบ.ม	0.00	0.00	99.00	6,088.50	6,088.50	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.2	งานเตรียมฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	สหรัฐ / 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	สืบลากร้านค้า / 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

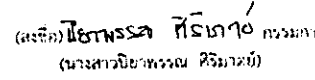
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวดวงใจ ชูพันธ์)

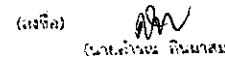
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจานันท์)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายบรรณสิทธิ์ คูณสูง)


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางอารีย์ วัฒนารุณี ศรีสุคนธ์)

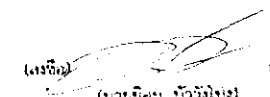
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิรักษ์ วัฒนศิริการ)

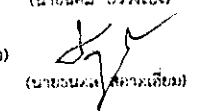
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปัทมาพร สิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายถาวร ดินนาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาตย์ โทณเจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงธิราชภู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม ขาววิจิตร)

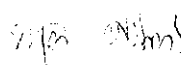
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ศิวะเสถียร)

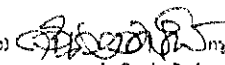
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

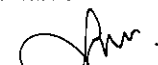
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	25 ธ.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. ซุ้มประตูทางเข้า								
	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
	ทรายหยาบ	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

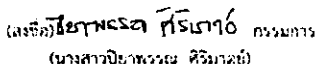
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสวัสดิ์)

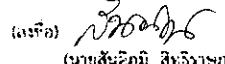
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา)

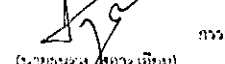
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา)

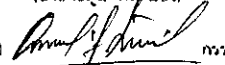
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิตพงษ์)

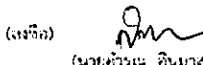
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจกนเป้ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรพรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชบุตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพล สุทธารณีธรรม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ บุญคุ้ม)

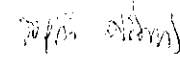
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพักรณ ดินนาสม)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

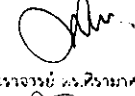
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	25 ต.ค. 2004

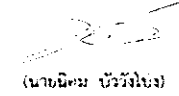
หน่วย : บาท

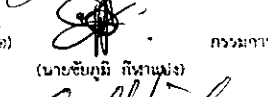
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	181.54	กก.	24.90	4,520.25	4.10	744.29	5,264.54	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm.	107.44	กก.	24.20	2,600.02	3.30	354.54	2,954.56	พาณิชย์จังหวัด / 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. ซุ้มประตูทางเข้า				47,467.19		19,424.28	66,891.47	
1.3	งานลานจอดและโครงสร้าง 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

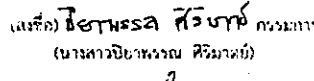
(ลงชื่อ)  **ผู้อำนวยการ**
(อาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ ศิริสุขคำ)

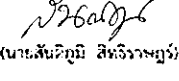
(ลงชื่อ)  **กรรมการ**
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน จีรวิทย์ถาวร)


(ลงชื่อ)  **กรรมการ**
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ไก่ทอง)

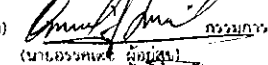
(ลงชื่อ)  **กรรมการ**
(นายนิคม บัณฑิตพงษ์)

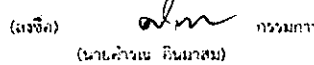
(ลงชื่อ)  **กรรมการ**
(นายชินภูมิ กิจาเมือง)

(ลงชื่อ)  **กรรมการ**
(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาหย์)

(ลงชื่อ)  **กรรมการ**
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกุล)

(ลงชื่อ)  **กรรมการ**
(นายชนนิต ศิริทองค้ำ)

(ลงชื่อ)  **กรรมการ**
(นายเอวรงค์ ผู้บุญสูง)

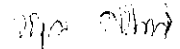
(ลงชื่อ)  **กรรมการ**
(นายคำวณะ สีนภสม)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 ต.ค. 2564

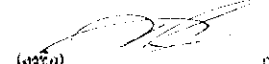
หน่วย : บาท

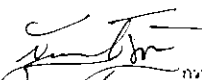
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.3.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	70.27	กก.	24.90	1,749.60	4.10	288.08	2,037.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm.	20.33	กก.	24.20	491.89	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	สพฐ. / - / 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	- / สพฐ. / -
1.3.7	งานลาน ค.ส.ล.								
	- งานบดอัดดิน	393.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	35.00	13,755.00	13,755.00	- / สพฐ. / -
	- ทราयถมที่	192.00	ลบ.ม.	373.83	71,775.36	99.00	19,008.00	90,783.36	พาณิชย์จังหวัด / สพฐ. / MIT
	พลาสติกปูรองพื้น	1,961.00	ตร.ม.	4.63	9,079.43	0.00	0.00	9,079.43	สพฐ. / - / MIT

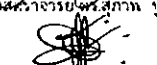
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจรรยา วรรณภูมิ ศรีสุภา)

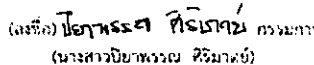
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กนิช วงษ์รักษา)

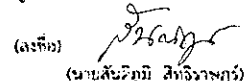
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภากร ไทสมจินดา)

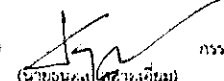
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

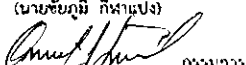
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์พรสุภาพ ขุนนั)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กัทสาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรพล สิริมาชัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สีหิจางกูร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ ใสธรรม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเอกรพงษ์ ผู้สุข)

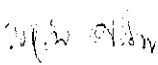
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิวัฒน์ อินมาสม)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

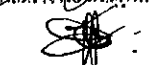
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	25 ต.ค. 2004

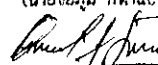
หน่วย : บาท

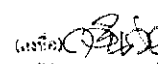
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	192.00	ลบ.ม	1,981.31	380,411.52	485.00	93,120.00	473,531.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm.	6,295.00	กก.	25.26	159,011.70	4.10	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. เสาที่จอดรถ				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 ทหนา 10 mm.	75.00	กก.	34.00	2,550.00	10.00	750.00	3,300.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	- แผ่นเหล็ก ทหนา 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

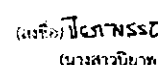
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางอารีย์ ธรรมารักษ์ ศรีสุคนธ์)
(นางอารีย์ ธรรมารักษ์ ศรีสุคนธ์)

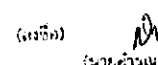
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวท ขุพันธ์)

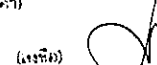
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

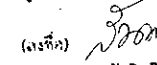
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ผู้ค้ำชู)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิชน วิธวิทย์ถาวร)

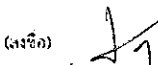
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ สิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำรณ ถินมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ (คนละจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงวิราชขุจร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม ชัยวิจิตร)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายฉันท/ส. ฑากนเดียม)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

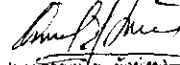
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟลิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	29 ต.ค. 2004

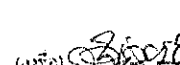
หน่วย : บาท

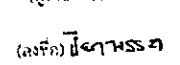
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมราคางานโครงเหล็กผนังกันแดด				247,760.81		66,674.02	314,434.83	
1.5	งานโครงเหล็กแผงบัง CDU								
1.5.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง U - 100 x 50 x 3.2 mm. x 7.01 kg./m.	4,765.40	กก.	39.00	185,850.52	10.00	47,653.98	233,504.50	สับจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- เหล็กกล่อง U - 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	สับจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
1.5.2	วัสดุทำ SUPPORT								
	แผ่นเหล็ก หนา 10 mm.	676.00	กก.	34.00	22,984.00	10.00	6,760.00	29,744.00	สับจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- แผ่นเหล็ก หนา 6 mm.	164.00	กก.	34.00	5,576.00	10.00	1,640.00	7,216.00	สับจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- Hilti M12 HIT-C rod	864.00	ชุด	200.00	172,800.00	0.00	0.00	172,800.00	สับจากร้านค้า / - / MIT
1.5.3	งานทาสีกันสนิม พร้อมสีน้ำมัน	739.00	ตร.ม.	58.00	42,862.00	35.00	25,865.00	68,727.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงเหล็กแผงบัง CPU				568,884.91		115,866.74	684,751.65	
1.6	งานโครงเหล็กรับพื้นห้องเขียน slope								
1.6.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง U 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	สับจากร้านค้า / สพฐ. / MIT

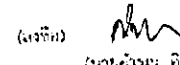
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) ดร.สุรเทพ ชูโน้ง

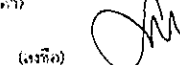
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตติมาแจ้ง)

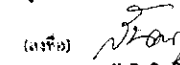
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรศักดิ์ ผู้ก่อ)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณิน วิมลวิมลกุล)

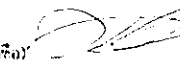
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววิภาพรรณ สิริมาลัย)

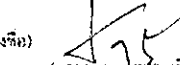
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายดำรง กิตติมาแจ้ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ (ภรณจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเส้นวิภูมิ สิริมาลัยกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม ชัยวีโรจน์)

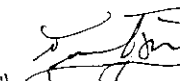
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ สุภาพเกษม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟลิกส์ 1 ภาควิชาฟลิกส์และวัสดุศาสตร์ 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. 2004	

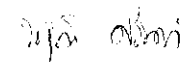
หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.6.2	วัสดุทำ SUPPORT								
	- แผ่นเหล็กหนา 6 mm.	201.00	กก.	34.00	6,834.00	10.00	2,010.00	8,844.00	ลืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- Hilti with REBAR	570.00	ชุด	145.00	82,650.00	0.00	0.00	82,650.00	ลืบจากร้านค้า / - / 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	สหจ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กรับพื้น				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	สหจ. / 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	ลืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางฉวีพร วราภรณ์ วิชาญ) (นางฉวีพร วราภรณ์ วิชาญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐภูมิ กิจาแบ่ง) (นายณัฐภูมิ กิจาแบ่ง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรพจน์ ผู้บุญ) (นายพรพจน์ ผู้บุญ)


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางอารีย์ อรรถวุฒิ สิริสุนทร) (นางอารีย์ อรรถวุฒิ สิริสุนทร)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วัชรวิเชียร) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วัชรวิเชียร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนิษาพรพล สิริมาลัย) (นางสาวนิษาพรพล สิริมาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำวณ ดินมาสม) (นายคำวณ ดินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภษะจินดา) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภษะจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริราชขจร) (นายสันติภูมิ สิริราชขจร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิตเมือง) (นายนิคม บัณฑิตเมือง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายฉนพล สิริพัฒน์) (นายฉนพล สิริพัฒน์)

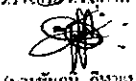
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ค่านวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2004

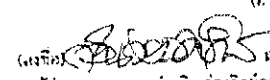
หน่วย : บาท

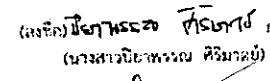
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ตะปู	0.88	กก.	58.88	51.52	0.00	0.00	51.52	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
1.7.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	132.00	กก.	24.90	3,286.80	4.10	541.20	3,828.00	พาณิชย์จังหวัด / 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. ฝ้านั่ง 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	สทง. / 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	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ตะปู	12.50	กก.	58.88	736.00	0.00	0.00	736.00	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT

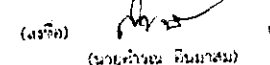
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองหัวหน้างานช่างสถาปัตย์) ชูพันธ์

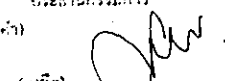
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตยาบง)

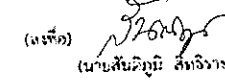
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถเดช ผู้คุ้ม)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อวิน ว่องวิทย์การ)

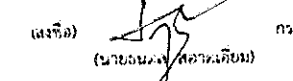
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนิชาพรณีย์ สิริมาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายถาวรณิณ นินาสถ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โคนงเงินคง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชภู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

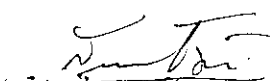
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ ศิวาณเดียม)

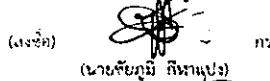
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

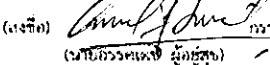
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	25 ต.ค. 2564

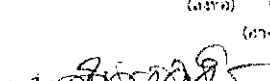
หน่วย : บาท

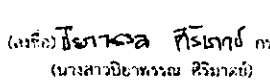
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.8.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm.	13.00	กก.	25.26	328.38	4.10	53.30	381.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	237.00	กก.	24.90	5,901.30	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
	- สวดผูกเหล็ก	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	สพฐ. / สพฐ. / MIT
รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม៉านิ่ง 01.1 และ 01					72,534.90		20,738.80	93,273.70	
1.9	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ม៉านิ่ง 02								
1.9.1	งานขุดดิน-ถมกลั้ว	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	สพฐ. / 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								

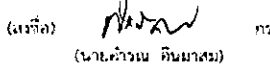
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ / ประธานสภา ขุนพันธ์)

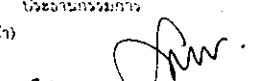
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กัททันต์)

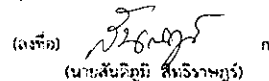
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอัครวัฒน์ ผู้ช่วยฯ)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน รังวิทย์การ)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยะพรหม สิริมาลัย)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอัครวัฒน์ สนิมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระภาค โคนสีเงิน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิมธิราชบุตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิตพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอัครวัฒน์ สนิมาสม)

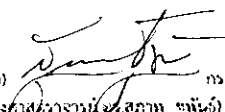
(ลงชื่อ)  กรรมการ

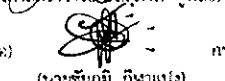
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

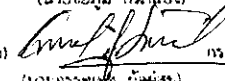
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	29 ต.ค. 2567

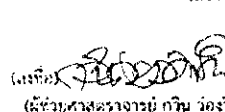
หน่วย : บาท

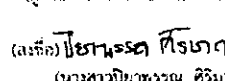
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ไม้แบบ	19.00	ตร.ม.	200.00	3,800.00	133.00	2,527.00	6,327.00	สืบทจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู	4.75	กก.	58.88	279.68	0.00	0.00	279.68	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
1.9.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- 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	งานชุดดิน-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

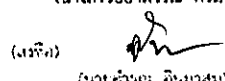
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) (นางสาวอรุณรัตน์ วัฒนศิริ)

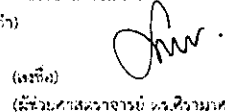
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจหาแปง)

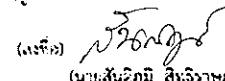
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรรณพงษ์ ผู้สุพรรณ)

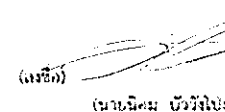
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วัฒนวิภากร)

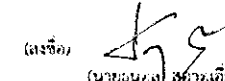
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำวณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ไชยเงิน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงธิราชกุล)

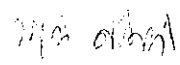
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม ธีรวิไลโปง)

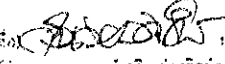
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนุพงษ์ สหะเสียม)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้า ที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ต.ค. 2564 หน่วย : บาท

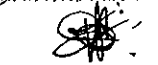
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.10.4	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	105.00	ตร.ม.	200.00	21,000.00	133.00	13,965.00	34,965.00	สืบลากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู	26.25	กก.	58.88	1,545.60	0.00	0.00	1,545.60	พาณิชย์จังหวัด / - / 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
	- สวดผูกเหล็ก	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. ม៉านิ่ง 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

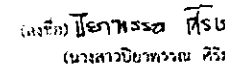
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ตำแหน่ง) นายวิชาญ ศรีสุบงคำ

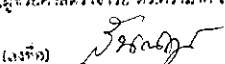
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์)

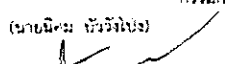
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ โภคเงิน)

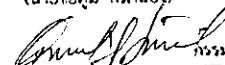
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม ชีววิจิตร)

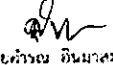
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพิชญ์ กิระเปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนิษาพรณ ศิริมาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์จางกูร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณพนธ์ สุภาเกษม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรศักดิ์ สุกใส)

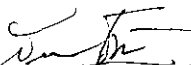
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภาณุ อินมาคม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	23 ต.ค. 2564


หน่วย : บาท

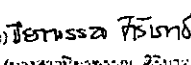
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.11.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	10.00	ลบ.ม	1,981.31	19,813.10	485.00	4,850.00	24,663.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.11.4	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	53.00	ตร.ม.	200.00	10,600.00	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 รับม้านั่ง								
	- 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 / สหจ. / MIT
1.11.7	งานก่ออิฐครึ่งแผ่น	11.00	ตร.ม.	285.00	3,135.00	89.00	979.00	4,114.00	สหจ. / สหจ. / 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								

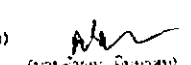
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

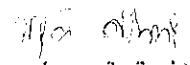
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจมาแปง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิวัฒน์ ผู้สุข)

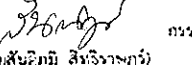
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วัชรวิทย์การ)

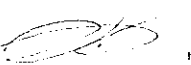
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนิษาพรพรณ วิจิณานนท์)

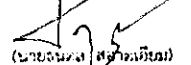
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายดำรง วัฒนภม)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒิ หวีสุวงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวดี โคมจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชภู)

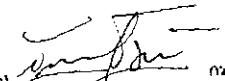


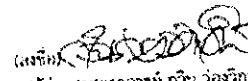
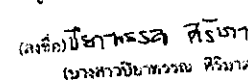
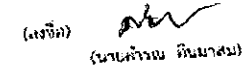
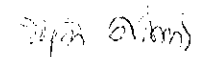

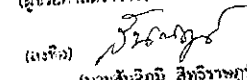

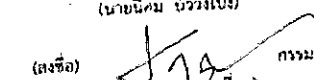
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายฉัตร สว่าง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนำนราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่: แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 เมื่อวันที่: 23 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	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
1.12.2	งานวัสดุทำ SUPPORT	180.00	กก.	34.00	6,120.00	10.00	1,800.00	7,920.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	- แผ่นเหล็ก หนา 8 mm.	512.00	ชุด	171.00	87,552.00	0.00	0.00	87,552.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- Hilti M8 HIT-C rod	297.00	ตร.ม.	58.00	17,226.00	35.00	10,395.00	27,621.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.12.3	งานทาสีกันสนิม พร้อมสีน้ำมัน				212,509.65		37,045.00	249,554.65	
	รวมราคางานโครงเหล็กกับฝ้าเพดาน TC1, TC2						0.00	1,119,999.04	สืบจากร้านค้า / - / MIT
1.13	งานปรับปรุงระดับพื้นที่ห้อง Co Working Space	634.00	ตร.ม.	1,766.56	1,119,999.04	0.00	0.00	1,119,999.04	
	รวมราคางานปรับปรุงระดับพื้นที่ห้อง Co Working Space				1,119,999.04		0.00	1,119,999.04	
1.14	งานโครงสร้างป่อบำบัด								
	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
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น								
	- ตัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น	0.00	0.00	600.00	12,000.00	12,000.00	- / สทฐ. / -

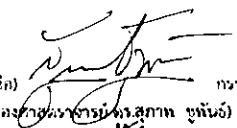
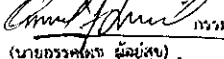
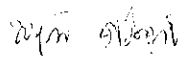
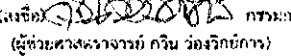
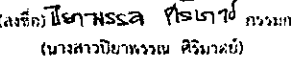
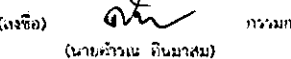
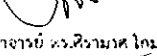
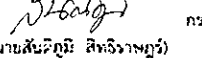
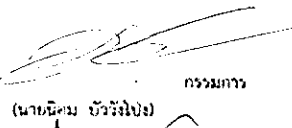
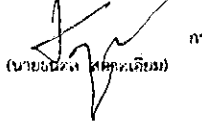
(ลงชื่อ)  กรรมการ (รองคณบดีฝ่ายวิชาการ/ค.ศ.สุภาพ ขุนพันธ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (นายณัฐภูมิ กิจานพอง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (นายณัฐภูมิ กิจานพอง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทวีกร วัลจักร์ถาวร)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวปิยะพรอม สิริภานุชัย)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (นายคณานันท์ กิ่งมาสม)
 (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นางจรรย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุคนธ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภษะจินดา)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (นายณิคม ชีววิจิตร)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอนันต์ สดุดะเชียน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 2554

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	สพฐ. / - / MIT
1.14.3	งานเตรียมฐานราก								
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	1,059.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	104,841.00	104,841.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- ทราดยาบรองกันฐาน	26.00	ลบ.ม.	514.02	13,364.52	91.00	2,366.00	15,730.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คอนกรีตยาบรองกันฐาน	13.00	ลบ.ม.	1,400.00	18,200.00	398.00	5,174.00	23,374.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานปรับพื้นที่ใต้อาคาร	277.00	ตร.ม.	0.00	0.00	60.00	16,620.00	16,620.00	- / สพฐ. / -
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 กิเหล่ง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพงษ์ คุ้มสุข)(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุขคำ)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงษ์รักษา)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ สิริมาลัย)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายฉวีระ กิ่งมาสน)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ไกมลจินดา)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิวงษ์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายบัณฑิต ศุภะเดียน)

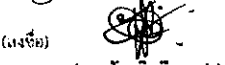
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 ตุลาคม 2564

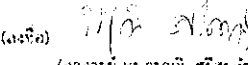
หน่วย : บาท

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	งานโครงสร้างเหล็กบูรณ								
	- 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 / สพฐ. / 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 / สพฐ. / MIT
	- งานทาสีกันสนิม พร้อมสีน้ำมัน	111.00	ตร.ม.	58.00	6,438.00	35.00	3,885.00	10,323.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้างบ่อบำบัด				2,314,871.24		548,908.10	2,863,779.34	
1.15	งานโครงเหล็กบูรณรับ 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 / สพฐ. / MIT

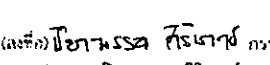
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรศักดิ์ สุกใส)

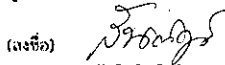
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจารย์ ทวีวรรณ ศรีสุภา)

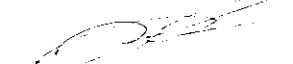
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์การ)

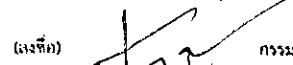
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ สิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำวัน อธิมาคม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาท โภคนจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงธิราชภู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บั้ววังโปง)

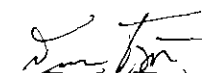
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพงษ์ สุกศรีเกษม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

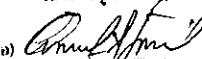
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
	เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2554

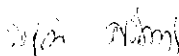
หน่วย : บาท

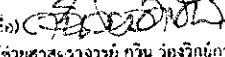
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	1.15.2 แผ่นเหล็ก ทน 10 mm.	15.00	กก.	34.00	510.00	10.00	150.00	660.00	สิบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	1.15.3 Hilti M8 HIT-C rod	12.00	ชุด	171.00	2,052.00	0.00	0.00	2,052.00	สิบจากร้านค้า / - / MIT
	1.15.4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

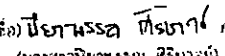
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานกรรมการ) ดร.สุภาพ ชูพันธ์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจมานปอง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายบรรพต สุกัญญา)

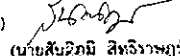
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจรรยา ตรีสุคนธ์)

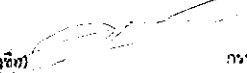
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วิญญิณีการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนิยาพรรณ ศิริมาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำแหง อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โกะเสจินผา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงหวิภากร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม ธีรวิไล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนนท์ สาคงเสียม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

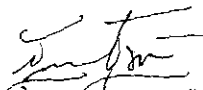
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


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

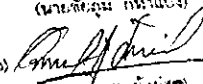
เมื่อวันที่ 23 ต.ค. 2561

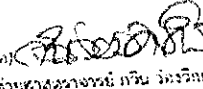
หน่วย : บาท

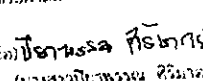
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
A	CO-WORKING SPACE								
2.1	งานพื้นผิว								
	2.1.1 รื้อถอนวัสดุพื้นเดิมออก (รื้อขนไป)	640.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	32,000.00	32,000.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.1.2 ทำพื้นผิวใหม่ (สีและสายจะกำหนดภายหลังอีกครั้ง)								
	- F1 ชัดมันทำ 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 ชัดมันทำ 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.								
	กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด 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 जूมกบับโต	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 ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกั้นลิ้น ขนาด 8" x 8"	4.00	ตร.ม.	302.00	1,208.00	158.00	632.00	1,840.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แผ่นโลหะไม้ทำสี 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								
	- ทำการขูดล้างสีผนังเดิม	520.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	5,200.00	5,200.00	- / สพฐ. / -
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 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								

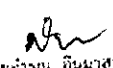
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รศ.ดร.วิมลมาศ งามวิจิตร ฐิตินันท์)

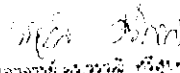
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศิวภูมิ กิ่งแก้ว)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรุณรัตน์ คุ้มคู่สุด)

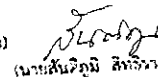
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภริณี ธีระวิทย์การ)

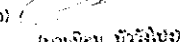
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยะพรพรรณ ธีระมาศ)

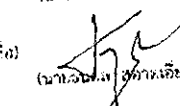
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำวัน กิ่งแก้ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางอรุณรัตน์ คุ้มคู่สุด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวมาศ โทณเจียม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิพร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม ชิววิไลพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถวิทย์ คุ้มคู่สุด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

งานปรับปรุงอาคารพิสิทธ์ 1 ภาควิชาพิสิทธ์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

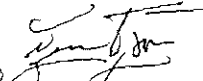
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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


เมื่อวันที่ 23 ต.ค. 2564

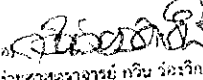
หน่วย : บาท

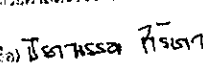
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ผนังฉาบซีเมนต์บอร์ดกันชื้น ทหนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ (บุสองด้าน) - ทาสีน้ำอะครีลิก 100% ทภายใน	156.00	ตร.ม.	517.00	80,652.00	130.00	20,280.00	100,932.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		312.00	ตร.ม.	35.00	10,920.00	34.00	10,608.00	21,528.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.3	(4) Laminate พิมพ์ลายสุตรพิสิทธ์ (Select Later)								
	- ผนังฉาบซีเมนต์บอร์ดกันชื้น ทหนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ (บุด้านเดียว) - ผนังฉาบซีเมนต์บอร์ดกันชื้น ทหนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ (บุสองด้าน) - ทาสีน้ำอะครีลิก 100% ทภายใน	100.00	ตร.ม.	272.00	27,200.00	100.00	10,000.00	37,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		7.00	ตร.ม.	517.00	3,619.00	130.00	910.00	4,529.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังฉาบซีเมนต์บอร์ดกันชื้น ทหนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ (บุสองด้าน) - ทาสีน้ำอะครีลิก 100% ทภายใน	7.00	ตร.ม.	35.00	245.00	34.00	238.00	483.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
		97.00	ตร.ม.	420.00	40,740.00	126.00	12,222.00	52,962.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	- กรุแผ่น Laminate								
2.2.4	(5) Laminate Yellow Colour								
	- ผนังฉาบซีเมนต์บอร์ดกันชื้น ทหนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ (บุด้านเดียว) - กรุแผ่น Laminate	14.00	ตร.ม.	272.00	3,808.00	100.00	1,400.00	5,208.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		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
		19.00	ตร.ม.	257.00	4,883.00	166.00	3,154.00	8,037.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.6	(13) กระจกเบี่ยงเซรามิค ขนาด 8" x 8"								
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	2.3.1 ท้องพื้น ค.ส.ล. เดิม ทาสีเทาดำ 2.3.2 ฝ้าฉาบ ค.ส.ล. เดิม ทาสีขาว	530.00	ตร.ม.	36.00	19,080.00	34.00	18,020.00	37,100.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
		915.00	ตร.ม.	36.00	32,940.00	34.00	31,110.00	64,050.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4	งานประตู่ 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

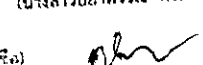
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณราชพร สุรภาพ ชูบัว)

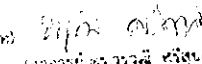
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจธนาปง)

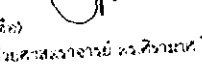
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรุณวัฒน์ สุขอยู่สุข)

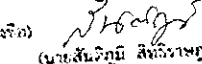
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วัชรวิทย์ถาวร)

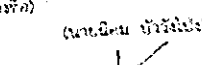
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยะพรพรรณ สิริมาลัย)

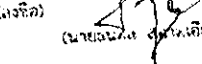
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าววัน วัฒนาภรณ์)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจรรยาพร วัฒนวิทย์ สิริสุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภากร ไกรเสนา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณิชน บำรุงเมือง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณวัฒน์ สุพรรณเฉลิม)

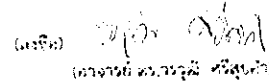
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

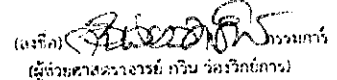
กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

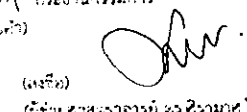
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 2551


หน่วย : บาท

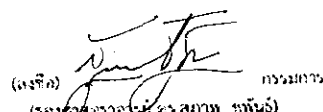
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.4.2 D2 บานเปิดคู่	2.00	ชุด	23,800.00	47,600.00	0.00	0.00	47,600.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.4.3 D3 บานเปิดเดี่ยว มีช่องกระงก	1.00	ชุด	6,150.00	6,150.00	0.00	0.00	6,150.00	สืบจากร้านค้า / 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 มีช่องกระงก	2.00	ชุด	9,700.00	19,400.00	0.00	0.00	19,400.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.4.6 D6 บานเปิดเดี่ยว มีช่องกระงก	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 ทำสีวงกบและกรอบบานไม้เดิม ใหม่	11.00	ชุด	540.00	5,940.00	0.00	0.00	5,940.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.5.2 W2 ทำสีวงกบและกรอบบานไม้เดิม 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 ทำสีวงกบและกรอบบานไม้เดิม 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 ที่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	560.00	560.00	70.00	70.00	630.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.6.6 กระจกเงา	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

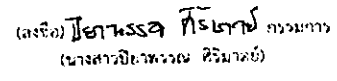
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจรรยา ธรรมวุฒิ ศรีสุคนธ์)

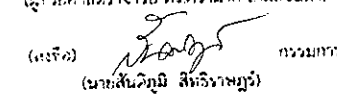
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กริช วัลลภย์การ)

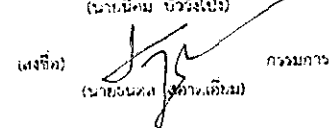
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ไกรกิจฉาย)

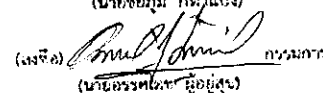
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิตพงษ์)

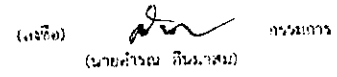
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางชัยภูมิ กิ่งวงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววิภาวรรณ สิริมาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ คุ้มแก้ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถไชย คุ้มอยู่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายฝ่าย กิ่งวงษ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

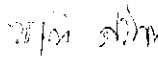
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


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

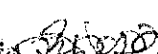
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2564


หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.6.7 ก๊อกน้ำล้างพื้น	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	เชื่อมทางเข้า CO-WORKING SPACE								
2.7	งานเสา , คาน								
	2.7.1 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มนังภายนอก	120.00	ตร.ม.	44.00	5,280.00	34.00	4,080.00	9,360.00	สหุข. / 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
	รวมราคางานเชื่อมทางเข้า CO - WORKING SPACE				8,480.00		4,080.00	12,560.00	
C	AUDITORIUM								
2.8	งานพื้นผิว								
	2.8.1 รีดถอนวัสดุพื้นเดิมออก (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.								
	- กรุแผ่นสภารทบอร์ด 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
	- ค่าติดตั้งมุกบันได 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	สหุข. / สหุข. / MIT

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจางย์ ดร.พรวิณี ศรีสุภง่า)

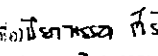
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางศาสตราจารย์ ดร.สุภาภ ชูพันธ์)

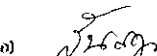
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิวันท์ วัชรวิทย์ถาวร)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวดี ไทเมธินันท์)

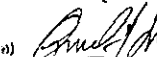
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัวรังโง่ง)

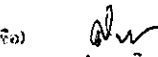
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิบูลย์ กิษณพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรพรณ ศรีวิมาลย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิวิภาพจน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สภาเฉลิม)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภรตพงศ์ อัญญา)

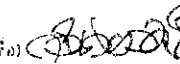
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายดำรง กิษณสม)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


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


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.9	- บัวขอบอลูมิเนียมสำเร็จรูป สูง 4"	70.00	ม.	1,120.00	78,400.00	45.00	3,150.00	81,550.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานผนัง								
2.9.1	(1) ผนังเดิมทาสี								- / สพฐ. / -
	- ทำการขุดล้างสีผนังเดิม	30.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	300.00	300.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน	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) ผนังโครงเหล็กกรุแผ่นอะคูสติค								
	- โครงเหล็กกล่อง รับแผ่นผนังอะคูสติค	210.00	ตร.ม.	650.00	136,500.00	0.00	0.00	136,500.00	สพฐ. / รวมค่าแรง / MIT
	- แผ่นอะคูสติค ขนาด 0.20 x 0.60 ม.	460.00	แผ่น	280.00	128,800.00	60.00	27,600.00	156,400.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	- แผ่นอะคูสติค ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	250.00	แผ่น	1,200.00	300,000.00	345.00	86,250.00	386,250.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	- ผนังยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ (บุตันเดียว)	210.00	ตร.ม.	272.00	57,120.00	100.00	21,000.00	78,120.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10	งานฝ้าเพดาน								
2.10.1	ฝ้าฉาบเรียบโพรสแตปตามโครงสร้าง								
	- ฉาบปูนเพดานห้องพื้น ค.ส.ส.	140.00	ตร.ม.	78.00	10,920.00	94.00	13,160.00	24,080.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทาสีขาว	140.00	ตร.ม.	36.00	5,040.00	34.00	4,760.00	9,800.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะ	36.00	ตร.ม.	292.00	10,512.00	75.00	2,700.00	13,212.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขอบแนวตั้งยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะ	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

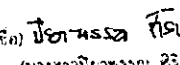
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางศุภมาสวราภรณ์ วัฒนวิทย์)

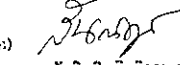
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรีน วัฒนวิทย์)

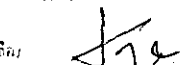
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา ไทเมธินา)

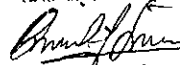
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิต)

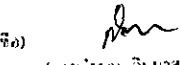
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายจิรภูมิ กิหนนง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวนิยาพรณ์ หิมาภรณ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิทธิวงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอนันต์ สมพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายเกรียงศักดิ์ ผู้ก่อ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายดำรง กิณมาสม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

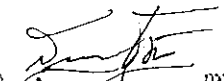
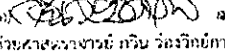
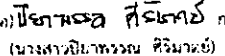
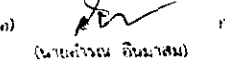
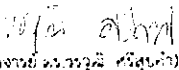

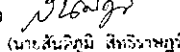

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2567

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 หนา 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	EQUINOX PLAZA								
2.12	งานผนัง								
	2.12.1 ทำความสะอาดผนังเดิม (ขูดล้างสี)	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)  กรรมการ
(นางอรุณฉวี งามงาม ขุนพันธ์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิหามบ่ง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรณพ คุ้มคุ้ม)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กริช รุ่งริชย์การ)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิณฑวรรณ สิริมาชัย)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายฉวีวัฒน์ อินทามสม)(ลงชื่อ)  หน่วยงานรวมอาคาร
(นางจรรยา อรรณพ คุ้มคุ้ม)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาภักดิ์ ไก่เมฆจินดา)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิวิชาญกุล)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัวรัญจิง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ คุ้มคุ้ม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

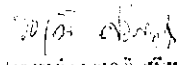
จำนวนราคากลางโดย


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

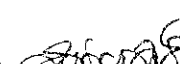
เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 2014


หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 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	ตัวอักษรลูมิเนียมทำสีดำด้านหนา 1.5 มม.								
	- ตัวอักษร (equinox plaza) สูง 25 ซม. หนา 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. หนา 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. หนา 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. หนา 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	WINTER SOLSTICE PLAZA								
2.13	งานเสา								
	2.13.1 ทาสีน้ำอะครีลิค 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 ตัวอักษรลูมิเนียมทำสีดำด้านหนา 1 มม.								
	ตัวอักษร (11:25) สูง 10 ซม. หนา 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (11:50) สูง 10 ซม. หนา 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (12:20) สูง 10 ซม. หนา 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (12:45) สูง 10 ซม. หนา 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (13:10) สูง 10 ซม. หนา 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (13:45) สูง 10 ซม. หนา 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	- ตัวอักษร (14:20) สูง 10 ซม. หนา 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจรรยา นวราชภูมิ หรือสุพคำ)

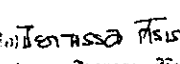
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางศุภมาส นวราชภูมิ หรือสุพคำ)

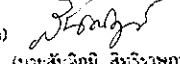
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กนิษฐา วัลลภวิทย์การ)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ โภกจินตนา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม นีวรัตน์)

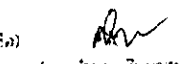
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจพานิช)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรพรน วิวิมาวดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชภู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ สิงห์ราชภู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอรรถพรพงศ์ คู่อุปถัมภ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำวัน ชินมาสม)

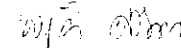
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

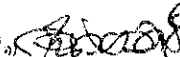
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 2551


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.14	- 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
	งานผนังตกแต่ง ก,ข,ค,ง,จ,ฉ,ช								
	2.14.1 หลังคาแผ่น Aluminium Composite ทนรวม 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 หน้า 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 ตัวอักษรอลูมิเนียมทำสีดำด้านหน้า 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 ตัวอักษรอลูมิเนียมทำสีดำด้านหน้า 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)  ประธานกรรมการ
(นางจันทิมา นววรรณ ศรีสุคนธ์)

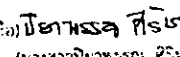
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวัฒน์ นวลสุภาพ ขุนพันธ์)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภิญญา รุ่งโรจน์ถาวร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวดี โภภะจินดา)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิตพงษ์)

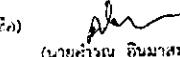
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศุภวุฒิ กิทรแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยะพรณ ภิรมย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชภู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนวัฒน์ สุภาพรัมย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางอรพรรณ นุ้ยบุญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินมาสม)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

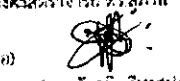
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฟลิคส์ 1 ภาควิชาฟลิคส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย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


แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
 เมื่อวันที่ 26 ธ.ค. 2564

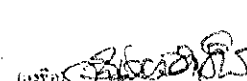
หน่วย : บาท

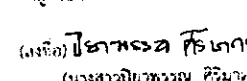
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ตัวอักษร (11:00) สูง 10 ซม. หน้า 1 ซม.	5.00	ตัว	160.00	800.00	0.00	0.00	800.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางาน WINTER SOLSTICE PLAZA				1,127,020.00		205,670.00	1,332,690.00	
F	SUMMER SOLSTICE PLAZA								
2.15	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 (ชูตล้างสี)	170.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	1,700.00	1,700.00	- / สพฐ. / -
	2.15.3 ฉาบทำปูนสลัดปาดหน้าเรียบ	170.00	ตร.ม.	80.00	13,600.00	113.00	19,210.00	32,810.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.15.4 ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ผนังภายนอก	170.00	ตร.ม.	44.00	7,480.00	34.00	5,780.00	13,260.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.15.5 ท่อเหล็กชุปกาวไนซ์ Dia. 1" หน้า 2 มม. ยื่น 1.20 ม.	9.00	จุด	100.00	900.00	20.00	180.00	1,080.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	2.15.6 ตัวอักษรรอลูมิเนียมทำสีด้านหน้า 1.5 มม.								
	- 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	แผงบังแดด								
2.16	งานหลังคา								
	2.16.1 หลังคาแผ่น Aluminium Composite หนารวม 4 มม.	150.00	ตร.ม.	1,250.00	187,500.00	500.00	75,000.00	262,500.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
2.17	งานแผงบังแดด								
	2.17.1 ระแนงอลูมิเนียม Faneline 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)  กรรมการ
 (รองหัวหน้างานฯ หรือ สถาปนิก ชูพันธ์)

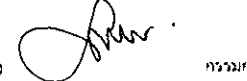
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัยภูมิ กิตติพงษ์)

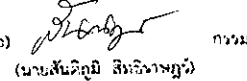
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายจรรยาพรณ์ ผู้ช่วยผู้ฯ)

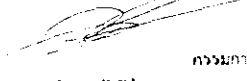
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์ถาวร)

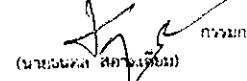
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาววิภาวรรณ สิริมาพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายทวารณ สันมาสน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไหมเงินชา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติภูมิ สิริมาพรวิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิตพงษ์)


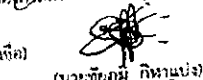

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายฉันทพล สกลประเสริฐ)

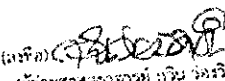
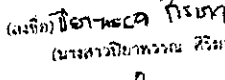
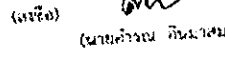
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


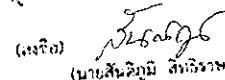

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย


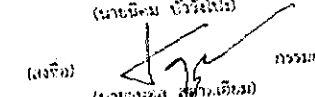

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ แบบรายการหน้า A-01 ถึงหน้า SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2557
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
H	เสาบริเวณที่จอดรถ								
2.18	งานเสา	16.00	ตร.ม.	44.00	704.00	34.00	544.00	1,248.00	สทช. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.18.1 ทาสีน้ำอะครีลิก 100% ผนังภายนอก								
	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	สิบจากร้านค้า / 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	สิบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางาน เสาบริเวณที่จอดรถ				9,344.00		544.00	9,888.00	
I	ปรับปรุงชั้นที่ 2, 3 อาคารด้านขวา								
2.19	งานพื้นผิว	275.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	13,750.00	13,750.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.19.1 รีดลอนวัสดุพื้นเดิม ชั้นที่ 2,3 ออก (รื้อขนไป)								
	2.19.2 ทำพื้นผิวใหม่ ชั้นที่ 2,3 - F3 ปูกระเบื้องยาง หนา 2 มม. - ทำผิวขัดมัน พร้อม Self Levelling + Primer - F3 พื้นกระเบื้องยาง สายไม้ พร้อมเส้นเชื่อม - บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC สูง 4"	275.00	ตร.ม.	200.00	55,000.00	50.00	13,750.00	68,750.00	สิบจากร้านค้า / สิบจากร้านค้า / MIT
		275.00	ตร.ม.	530.00	145,750.00	135.00	37,125.00	182,875.00	สิบจากร้านค้า / สิบจากร้านค้า / MIT
		144.00	ม.	90.00	12,960.00	40.00	5,760.00	18,720.00	สทช. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.20	งานผนัง								
	2.20.1 (1) Wall Paint White Colour ชั้นที่ 2,3								

(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
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ทำการขูดล้างสีผนังเดิม	155.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	1,550.00	1,550.00	- / สพฐ. / -
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	155.00	ตร.ม.	36.00	5,580.00	34.00	5,270.00	10,850.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.20.2	(16) Gypsum Board Wall Paint White Colour ชั้นที่ 2,3								
	- รีดถอนผนังยิปซัมบอร์ดเดิม ชั้นที่ 2.3 ออก (รื้อขนไป)	258.00	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	7,740.00	7,740.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- ผนังยิปซัมบอร์ดกันชื้น หน้า 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบ(บุสองด้าน) ชั้นที่ 2	11.00	ตร.ม.	517.00	5,687.00	130.00	1,430.00	7,117.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด 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	สพฐ. / 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								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะ	275.00	ตร.ม.	292.00	80,300.00	75.00	20,625.00	100,925.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทาสี	275.00	ตร.ม.	33.00	9,075.00	34.00	9,350.00	18,425.00	สพฐ. / 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	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
2.23	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	2.23.1 W1 ทำสีวงกบและกรอบบานไม้เดิม ใหม่ (ชั้นที่ 2,3)	29.00	ชุด	540.00	15,660.00	0.00	0.00	15,660.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	รวมราคางาน ปรับปรุงชั้นที่ 2,3 อาคารด้านขวา				373,350.33		136,338.50	509,688.83	
J	ปรับปรุงชั้นที่ 1 , 2 , 3 อาคารด้านซ้าย								

(ลงชื่อ) *ว.ก. ส.ท.ว.* ประธานกรรมการ
(นางจางค์ วรรณวิเศษ วัฒนสุนทร)

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ขุพันธ์)

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิหามแพง)

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ
(นายบรรณรักษ์ สุนทรเสียม)

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ไกรเมธิน)

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ
(นางสาวปิยาพรพรรณ สิริมาลัย)

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ
(นายกำลัง สิบแสงสม)

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ
(นายนิคม ชำวีรัง)

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ
(นายชมนนท สุนทรเสียม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

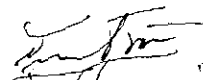
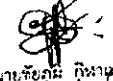
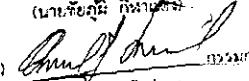
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

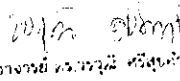
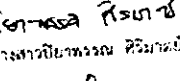
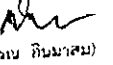
แบบเลขที่ แบบบูรณาการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)


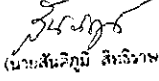
เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2557

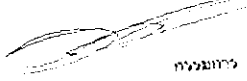
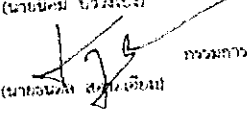
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.24	งานฝ้าเพดาน C-3	1,460.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	36,500.00	36,500.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.24.1 ร้อยตอนฝ้าเพดานเดิมออก (รื้อขนไป)	1,460.00	ตร.ม.	47.00	68,620.00	34.00	49,640.00	118,260.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.24.2 ทาฝ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว + สีทาภายนอกทับหน้า 2 เทียว								
2.25	งานฝ้าเพดาน C-4	675.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	16,875.00	16,875.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	2.25.1 ร้อยตอนฝ้าเพดานเดิมออก (รื้อขนไป)	675.00	ตร.ม.	335.00	226,125.00	75.00	50,625.00	276,750.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.25.2 ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอยล์ โครงเคร้าโลหะ	675.00	ตร.ม.	33.00	22,275.00	34.00	22,950.00	45,225.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.25.3 ทาสี							29,500.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
2.26	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	0.00	0.00	31,100.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง / MIT
	2.26.1 D10 บานเปิดคู่ + บานปิดตายด้านข้างซ้ายขวา	2.00	ชุด	15,550.00	31,100.00	0.00	0.00		
	2.26.2 D11 บานเปิดเดี่ยว + ระแนงเหล็ก								
	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
(นายสมชาย ใจดี) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ใจดี)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ใจดี)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ใจดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยะพรพรรณ สิริมาลัย) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ใจดี)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ใจดี)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ใจดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ใจดี)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ใจดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ใจดี)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ ใจดี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย


กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

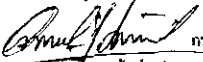
เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561


หน่วย : บาท

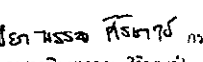
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
3.1	งานพื้นผิว								
3.1.1	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย LONDON COBBLE STONE สีเทา ขอบ BORDER สีเทาเข้ม (15 ซม.) หรือเทียบเท่า (สีและลายจะระบุภายหลังจากครั้ง)	774.00	ตร.ม.	500.00	387,000.00	50.00	38,700.00	425,700.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
3.1.2	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย GRANITE 4x4 สีดำ (สีและลายจะระบุภายหลังจากครั้ง)	151.00	ตร.ม.	500.00	75,500.00	50.00	7,550.00	83,050.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
3.1.3	พื้นผิวทำทรายล้างสีขาว (สีและลายจะระบุภายหลังจากครั้ง)	618.00	ตร.ม.	250.00	154,500.00	99.00	61,182.00	215,682.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.4	พื้นผิวทำทรายล้างสีเทาเข้ม (สีและลายจะระบุภายหลังจากครั้ง)	178.00	ตร.ม.	250.00	44,500.00	99.00	17,622.00	62,122.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.5	ขอบขัดหินคอนกรีต	556.00	ม.	177.00	98,412.00	50.00	27,800.00	126,212.00	สพฐ. / 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% ค่าแรง / 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	หญ้าน้ำพุ 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

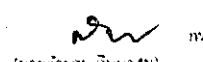
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวดวงใจ หงษ์ภาพ ชุพันธ์)

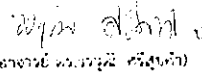
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิณาบง)

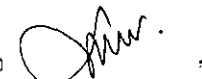
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวพนา คุ้มสูง)

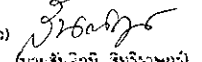
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วัชร วัฒนวิทย์ถาวร)

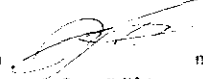
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรพรณ ธีระมาศ)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำวณ รัตนมาศ)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจรรย์ นงนวล ตรีสุนทร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไทเงินเงิน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงธีราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม ขวัญโพธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชนนพ สงวนเกียรติ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


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

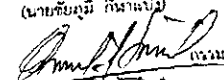
เมื่อวันที่ 20/08/2554

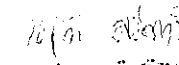
หน่วย : บาท

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

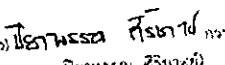
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวดารารัตน์ สุทธิรัตน์)

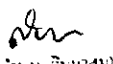
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตยาภิรมย์)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายประจักษ์ สอนิเวศน์)

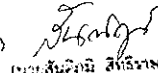
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางจรรย์ พงษ์พจน์ พิสุทธิกุล)

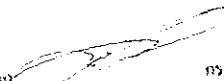
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้แทนอาสาสมัคร กิ่งก้าน รังสิตเกษม)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนิยาพรรณ สิริมาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายดำรง อิ่มมาง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้แทนอาสาสมัคร กิ่งก้าน รังสิตเกษม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชบุรุษ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ สอนิเวศน์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

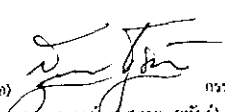
กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

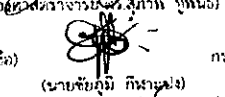
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

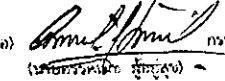
แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2554

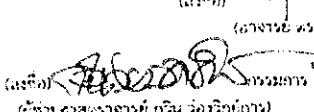
หน่วย : บาท

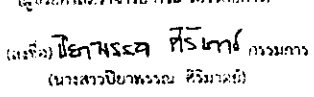
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.5	งานรื้อถอน								
	3.5.1 งานรื้อถอนผิวทางเดิม	1,837.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	128,590.00	128,590.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	3.5.2 งานรื้ออาคาร								
	- งานรื้อโครงสร้าง คสล.	10.00	ลบ.ม	0.00	0.00	600.00	6,000.00	6,000.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	100.00	ตร.ม.	0.00	0.00	60.00	6,000.00	6,000.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	30.00	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	900.00	900.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	30.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	2,100.00	2,100.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- งานรื้อถอนฝ้า	30.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,050.00	1,050.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	รวมราคางานรื้อถอน				0.00		144,640.00	144,640.00	
3.6	งานเบ็ดเตล็ด								
	3.6.1 ชุดโต๊ะลานสนามหญ้า แบบที่ 1								
	- โครงสร้างโต๊ะคอนกรีต	3.00	ลบ.ม.	2,209.00	6,627.00	0.00	0.00	6,627.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดอ้อย SR.24 ขนาด RB 12 มม (8.88 กก./เส้น)	177.60	กก.	24.20	4,297.92	3.30	586.08	4,884.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ไม้แบบทั่วไป	30.00	ตร.ม.	200.00	6,000.00	133.00	3,990.00	9,990.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปู ขนาดต่าง ๆ	8.00	กก.	58.88	471.04	0.00	0.00	471.04	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT

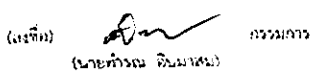
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัชวาลย์ น.สุภาพ ชูพันธ์)

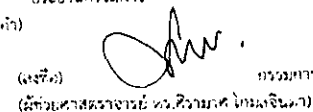
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิจมานะ)

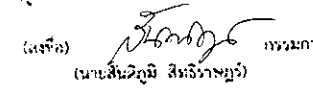
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัชวาลย์ น.สุภาพ)

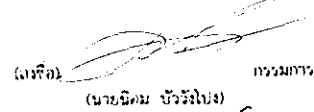
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กฤษณ์ อภิรักษ์ถาวร)

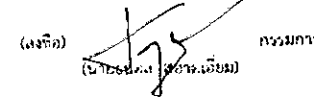
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ สิริมาพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ จินมาพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ โทณจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริราชบุตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิตโปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัชวาลย์ น.สุภาพ)

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

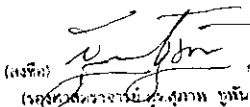
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26/03/2024

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 ใช้เหล็กแผ่นดัดหนา 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	ชุดตัวอักษรโลหะอุตสาหกรรมแบบ ใช้เหล็กแผ่นดัดหนา 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	ชุดเส้นประดับลานฝั่งพื้น ใช้เหล็กแผ่นดัดหนา 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	ค่าพ่นสีพาวเดอร์โค้ท	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

(นางสาวศุภากร นามะกุล)

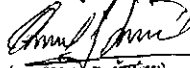
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชัยภูมิ กิจนง)

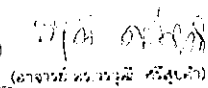
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอรรถวิทย์ สุกใส)

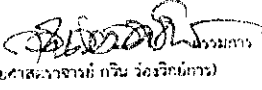
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. อนุชิต ตรีรัตน์)

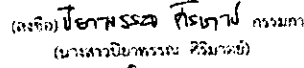
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์ถาวร)

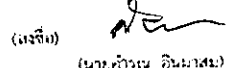
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวปิยาพรระ วิริยะนันท)

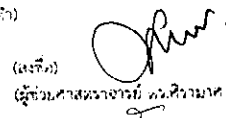
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคำวณ ดินนาสม)

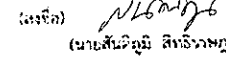
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวานาศ โทณจินดา)

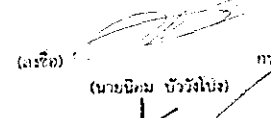
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิวงษ์)

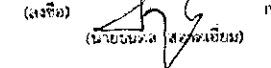
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายนิคม บัววังโง่ง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

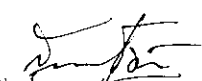
(นายธนพล สอดขนิม)

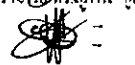
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

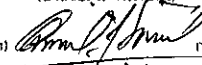
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2564

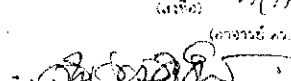
หน่วย : บาท

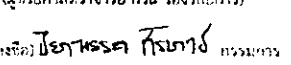
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า								
	4.1.1 เสาชุดแขวนหม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	รายการ	71,140.00	71,140.00	11,950.00	11,950.00	83,090.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / 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 TI IWA 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 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	840.00	840.00	-	-	840.00	10% ค่าสาย / - / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.1				80,380.00		18,975.00	99,355.00	
4.2	ตู้เมนไฟฟ้าหลัก ,ตู้เมนไฟฟ้าย่อย (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

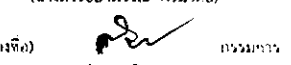
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวดวงระจักษ์ อ.สมภาร ชูพันธ์)

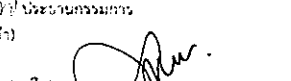
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศันชัย กิณาสง)

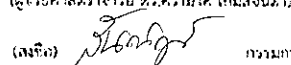
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรพงศ์ อ.สุกิจ)

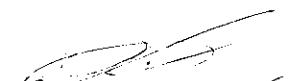
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อ.ณิชา รุ่งเรือง)

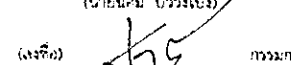
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ อ.วิวัฒนะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายท้าวณ กิณาสง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ โคนเงิน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศันชัย กิณาสง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธรรมา อ.สุวรรณ)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

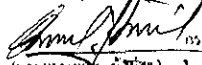
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20/10/2554

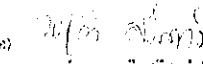
หน่วย : บาท

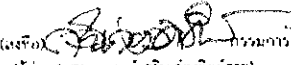
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 3P 100AT/250AF	2.00	ตัว	2,465.00	4,930.00	-	-	4,930.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 60AT/100AF	1.00	ตัว	1,815.00	1,815.00	-	-	1,815.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 40AT/100AF	3.00	ตัว	1,815.00	5,445.00	-	-	5,445.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD CLASS II	1.00	ตัว	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	สืบจากร้านค้า / - / สปข
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / สปข
	- Capacitor bank 6x12.5 Kvar	1.00	ชุด	88,325.00	88,325.00	-	-	88,325.00	สืบจากร้านค้า / - / สปข
	- 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 / - / สปข
	- 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

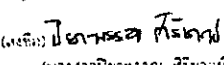
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวดวงใจ หงษ์งาม ขุนอิน)

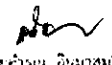
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายพิชญ์ กิ่งนาโพธิ์)

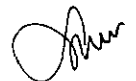
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายบรรลพ ผู้มีสุข)

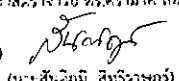
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวศศิธร งามศรี)

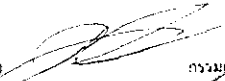
(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วัชรวิทย์ถาวร)

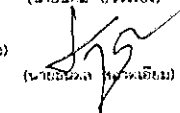
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวปิยภาพร ศรีมงคล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายคำรบ กิ่งนาทม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริมาศ โคนเงินวัฒ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ สิงห์ราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายนิคม ขันวังโป่ง)




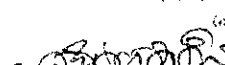
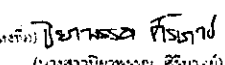

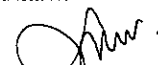
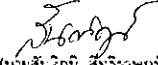
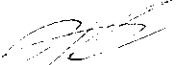
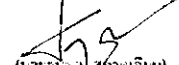
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอรรถพล คุ้มหิเลียม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 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 ก.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 / - / สปพ
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / สปพ
	- 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
	รวมราคารายการที่ 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 / สปพ
	รวมราคารายการที่ 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 / - / สปพ
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / สปพ

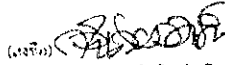
<p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ พูนพันธ์)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ กิมแปง)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอรรถพงษ์ ผู้ก่ออุบล)</p>	<p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วิจิตรย์กร)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวนิชาพรพนธ์ สิริมาเวทย์)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสิริธร ณินมาสม)</p>	<p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกรเงินดา)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ สิงวีระพงษ์)</p>	<p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายนิคม บัณฑิตโรจน์)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอรรถพงษ์ สิงหาเฉลิม)</p>
---	--	--	--


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2564
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		หน่วย : บาท

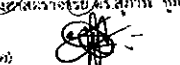
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- Metering & Cubicle FORM 1	1.00	รายการ	30,632.00	30,632.00	3,063.00	3,063.00	33,695.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคารายการที่ 4.2.4				56,314.00		3,063.00	59,377.00	
4.2.5	ตู้ DBL3								
	- MCB 3P 200AT/250AF	1.00	ตัว	4,048.00	4,048.00	-	-	4,048.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 125AT/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 / - / สปข
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / สปข
	- 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 4.2.5				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	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 100AT/250AF	1.00	ตัว	1,996.00	1,996.00	-	-	1,996.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

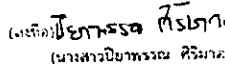
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายสมชาย ใจดี) (ผู้อำนวยการศูนย์ฯ สว.สุภาพ พุทธิพันธ์)

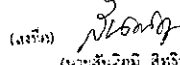
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิทย์ภักดิ์)

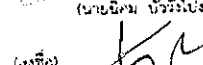
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ไทเงินเงิน)

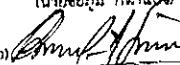
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัณฑิตประ)

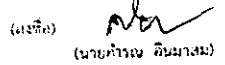
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชัชวาลย์ กิจหาญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวปิยาพรรณ สิริมางค)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติวัฒน์ สิริราชกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสมชาย ใจดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถพร หงษ์สุโข)

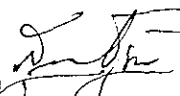
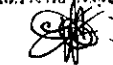
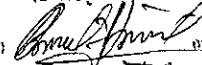
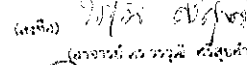
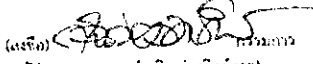
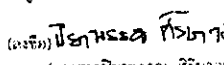
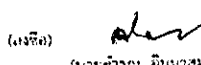
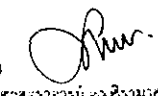
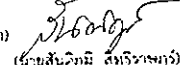

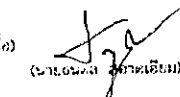
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายกำพล สิมมาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 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 / - / สปช
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / สปช
	- 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 / - / สปช
	- DIGITAL METER	1.00	ตัว	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	สืบจากร้านค้า / - / สปช
	- 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	


<p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สปช. (นายชัยภูมิ กิ่งทอง)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัยภูมิ กิ่งทอง)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายคณาภรณ์ ผู้ยู่ยู่)</p>	<p>(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (อาจารย์ ดร. วรวิทย์ ศรีสุคนธ์)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน รุ่งเกียรติการ)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาลัย)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายคำณ อินมาสม)</p>	<p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไทเงินฉาย)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ สิงหราชบุรี)</p>	<p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายนิคม ปวีร์โง)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอนันต์ สุชาติเสียม)</p>
--	---	--	---

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 20/09/2561	

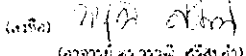
หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
	รวมราคารายการที่ 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	8,500.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 100AT/250AF Ic≥18 kA.	1.00	ชุด	4,045.00	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	1,565.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	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	150.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic>6 kA.	3.00	ชุด	100.00	300.00			300.00	300.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 60AT Ic>6 kA.	3.00	ชุด	100.00	300.00			300.00	300.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00			5,775.00	5,775.00	สืบจากร้านค้า / - / สหจ.
	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	10,150.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 150AT/250AF Ic≥18 kA.	1.00	ชุด	4,045.00	4,045.00			4,045.00	4,045.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

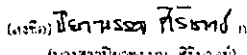
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูรัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายตี๋บุญ กิ่งพวง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายธีรวิทย์ ชูคุ้ม)

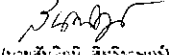
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (ศาสตราจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุคนธ์)

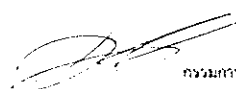
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน รุ่งโรจน์การ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวนิยาพรชน ศิริมาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคำณณ ดินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โคนเสถียร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสันติวุฒิ สิงหวิระจตุร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม ธีรวิโรจน์)

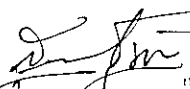

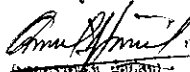
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถพล สิงหาเทียม)

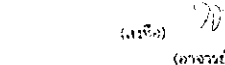
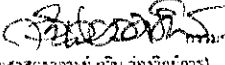
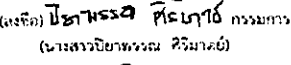

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


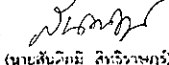
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2564	

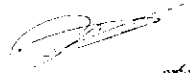
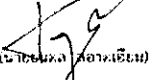
หน่วย : บาท

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	สืบทจรับค้ำ / - / MIT
	- MCB 3P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	-	-	1,280.00	สืบทจรับค้ำ / - / MIT
	- MCB 3P 50AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	1,565.00	3,130.00	-	-	3,130.00	สืบทจรับค้ำ / - / MIT
	- MCB 3P 63AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	1,565.00	1,565.00	-	-	1,565.00	สืบทจรับค้ำ / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบทจรับค้ำ / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic≥6 kA. 30mA (RCBO)	1.00	ชุด	1,165.00	1,165.00	-	-	1,165.00	สืบทจรับค้ำ / - / MIT
	- MCB 1P 20AT Ic≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	สืบทจรับค้ำ / - / MIT
	- MCB 1P 32AT Ic≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบทจรับค้ำ / - / MIT
	- MCB 1P 50AT Ic>6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบทจรับค้ำ / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00	-	-	5,775.00	สืบทจรับค้ำ / - / สปพ
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	สืบทจรับค้ำ / สปพ. / MIT
	- MCCB 3P 125AT/250AF Ic≥18 kA	1.00	ชุด	4,045.00	4,045.00	-	-	4,045.00	สืบทจรับค้ำ / - / MIT
	- MCB 3P 40AT Ic≥6 kA.	3.00	ชุด	1,565.00	4,695.00	-	-	4,695.00	สืบทจรับค้ำ / - / MIT

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองประธานสภาฯ สภาฯ ชุดใหม่)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิ่งทอง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย หงษ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจรรยา นพรัตน์ นิสิตกุล)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วัชรวิทย์การ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย นพรัตน์ นิสิตกุล)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย นพรัตน์ นิสิตกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ โภษะจินดา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชบุตร)



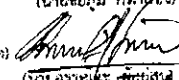
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม ชัยวิจิตร)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย นพรัตน์ นิสิตกุล)

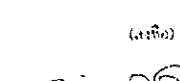
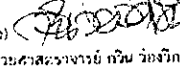
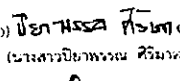
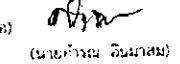
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

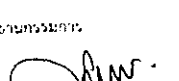
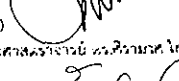
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที A-01 ถึงหน้าที SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 20/09/2564	


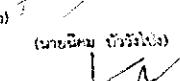
หน่วย : บาท

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	สับจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 50AT Ic>6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สับจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00		-	5,775.00	สับจากร้านค้า / - / สปช
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	สับจากร้านค้า / สปช. / MIT
	- MCCB 3P 100AT/250AF Ic>18 kA.	1.00	ชุด	4,045.00	4,045.00		-	4,045.00	สับจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 40AT Ic>6 kA.	1.00	ชุด	1,565.00	1,565.00		-	1,565.00	สับจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 50AT Ic>6 kA.	1.00	ชุด	1,565.00	1,565.00		-	1,565.00	สับจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT Ic>6 kA.	3.00	ชุด	100.00	300.00		-	300.00	สับจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT Ic>6 kA.	5.00	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	สับจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 60AT Ic>6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สับจากร้านค้า / - / MIT
	- SPD	3.00	ชุด	1,925.00	5,775.00		-	5,775.00	สับจากร้านค้า / - / สปช
4.3.5	LCI 11								

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสมชาย ใจดี) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ใจดี)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสมชาย ใจดี) (นายสมชาย ใจดี)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสมชาย ใจดี) (นายสมชาย ใจดี)

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

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

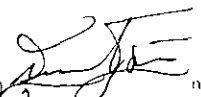
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสมชาย ใจดี) (นายสมชาย ใจดี)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสมชาย ใจดี) (นายสมชาย ใจดี)

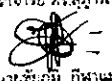
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20/06/2564

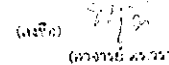
หน่วย : บาท


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 / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 60AT/100AF I _c ≥10 kA.	1.00	ชุด	2,195.00	2,195.00	-	-	2,195.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT I _c ≥6 kA.	11.00	ชุด	100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT I _c ≥6 kA. 30mA (RCBO)	2.00	ชุด	1,165.00	2,330.00	-	-	2,330.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT I _c ≥6 kA.	3.00	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT I _c ≥6 kA. 30mA (RCBO)	1.00	ชุด	1,165.00	1,165.00	-	-	1,165.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT I _c ≥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 / - / สบย
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 / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 60AT/100AF I _c ≥10 kA.	1.00	ชุด	2,195.00	2,195.00	-	-	2,195.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT I _c ≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	-	-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT I _c ≥6 kA.	12.00	ชุด	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT I _c ≥6 kA.	7.00	ชุด	100.00	700.00	-	-	700.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

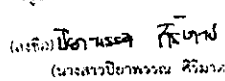
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ขุนพันธ์)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตติพงษ์)

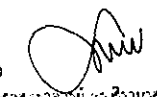
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธรรมพงษ์ หุ่ยยัส)

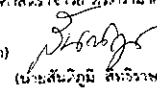
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางจรรย์ นวราชภูมิ ศรีสุคนธ์)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์วิทยการ)

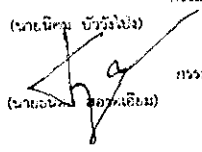
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรพนธ์ สิริมาชัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำพันธ์ อินมาง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา โภษะจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ ศรีราชขุม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิต)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันต์ สอนเนียม)

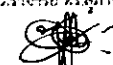
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

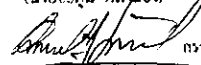
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 28 ต.ค. 2564	

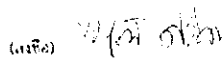
หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 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 / - / สปท
4.3.7	ICR11								
	- Loadcenter 42 Ckt. (Bar 250A)	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1,500.00	1,500.00	11,250.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT
	- MCCB 3P 100A/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 / - / สปท

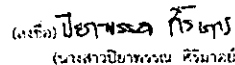
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศาสตราภรณ์ ดร.สุภาพ ขุพันธ์)

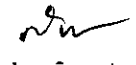
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐภูมิ กิฬารพงษ์)

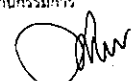
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายบรรพตพงษ์ สันติสุข)

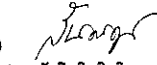
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจรรย์ ดร.วรรณวิ สุวิเศษ)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วัชรวิภากร)

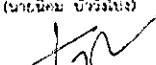
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาภรณ์ ศิริมาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายถาวรณ อธิมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ ไกรเงินคำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงวิชัยมูง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บักรังโปง)

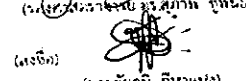
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชนนช สุกาศเยี่ยม)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

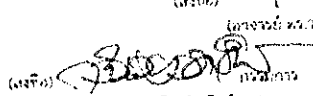
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เมื่อวันที่	20/01/2021
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	หน่วย : บาท	

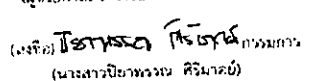
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.3.8	LCR12								
	- Loadcenter 30 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	1,500.00	1,500.00	7,200.00	สืบจากร้านค้า / สฟฐ. / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF I _c ≥10 kA.	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	-	-	1,660.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT I _c ≥6 kA.	20.00	ชุด	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT I _c ≥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 / สฟฐ.
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 / สฟฐ. / MIT
	- MCCB 3P 100A/100AF I _c ≥10 kA.	1.00	ชุด	2,305.00	2,305.00	-	-	2,305.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT I _c ≥6 kA.	2.00	ชุด	1,280.00	2,560.00	-	-	2,560.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT I _c ≥6 kA.	6.00	ชุด	100.00	600.00	-	-	600.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT I _c ≥6 kA.	6.00	ชุด	100.00	600.00	-	-	600.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT I _c ≥6 kA.	20.00	ชุด	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

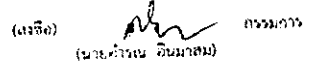
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณฉวี วรรณานันท์ ชูพันธ์)

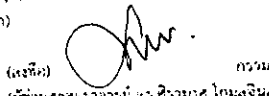
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ กีฬาพงษ์)

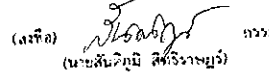
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายบรรณรักษ์ สุขบุญสุข)

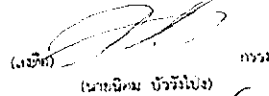
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวีณ วังวิทย์กาน)

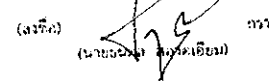
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ สิริมาลย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสำราญ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โหมงเงิน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิริวิชาญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัวรั้งโปง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธเนศ สุนทรเชียม)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

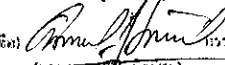
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 2564	

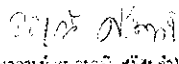
หน่วย : บาท

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 / - / สปท
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 / สปท. / 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 / - / สปท
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 / สปท. / MIT

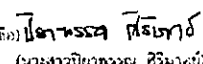
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววิภาดาพร อรุณรัตน์ บุณินันท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิตินาแสง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ วัฒนสุข)

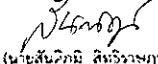
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางอรุณี ศรีวรรณศรี หรือผู้รับคำ)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน จักรวิทย์เกษม)

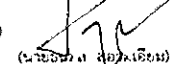
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปิยาภรณ์ ศรีวัฒนะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคำณณ อินมาสม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวามาศ โทณเจินดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิงห์ราชกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัณฑิตโรจน์)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชาญ สว่างเดือน)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 09 2021

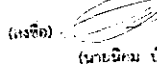
หน่วย : บาท


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 / - / ทัพ
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 / - / ทัพ
4.3.13	LC22								

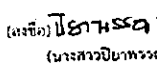
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาว น.น.น.น.น. น.น.น.น.)

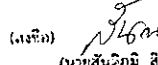
(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน ว่องวิภาคาร)

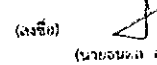
(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โทมเจริญ)

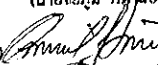
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายนิคม บัณฑิตใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัยภูมิ กิจหาปอง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาชัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ สิงห์ราชบุรี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอนันต์ สอนรัมย์)

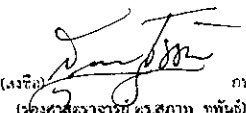
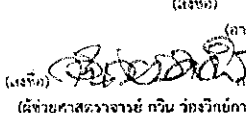
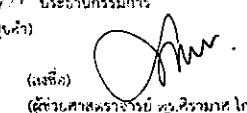

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายคณาณ อินมาสม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 2554	

หน่วย : บาท

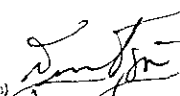
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- Loadcenter 12 Ckt. (Bar 100A)	1.00	ชุด	4,165.00	4,165.00	1,000.00	1,000.00	5,165.00	สืบจากร้านค้า / สหจ. / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF Ic≥10 kA.	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	-	-	1,660.00	สืบจากร้านค้า / - / 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
	- 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 / 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
	- 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 (นายชัยปoom กิจพานง) (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง) (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง)	 (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง) (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง) (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง)	 (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง) (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง) (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง)	 (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง) (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง) (ลงชื่อ) กรรมการ (นายชัยปoom กิจพานง)
---	--	---	---

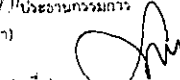
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึงหน้าที่ SN-30 (รวมปกจำนวน 209 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เมื่อวันที่	2 ตุลาคม 2554
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		หน่วย : บาท

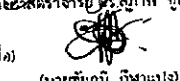
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- MCB 1P 32AT I _c ≥6 kA.	2.00	ชุด	100.00	200.00		-	200.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.3.15	LC31								
	- Consumer Unit 10 Ckt.	1.00	ชุด	1,465.00	1,465.00	500.00	500.00	1,965.00	สืบจากร้านค้า / สฟฐ. / MIT
	- MCB 2P 60AT I _c ≥10 kA.	1.00	ชุด	770.00	770.00		-	770.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT I _c ≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT I _c ≥6 kA.	3.00	ชุด	100.00	300.00		-	300.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT I _c ≥6 kA.	4.00	ชุด	100.00	400.00		-	400.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT I _c ≥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 / สฟฐ. / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF I _c ≥10 kA.	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00		-	1,660.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 20AT I _c ≥6 kA.	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00		-	1,280.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 10AT I _c ≥6 kA.	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

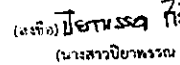
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ประธานคณะกรรมการ)

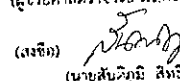
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กวิน วงศ์วิทย์การ)

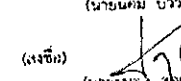
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาศ โภคจินดา)

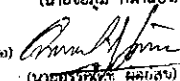
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (นายนิคม บัชรังไปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (นายชัยภูมิ ทิพาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (นางสาวปิยาพรรณ สิริมาฉาย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (นายสันติภูมิ สิริราชฤทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (นายอนันต์ สอนเอน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย ใจดี) (นายชรินทร์ กินมาสม)