

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกนิเวศ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

แบบ ปร. 5 ก และ ปร. 5 ข ที่แนบ 1 ชุด

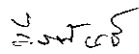
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

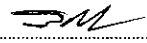
ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	20,097,038.63	
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	3,493,516.42	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	23,590,555.05	
	ราคากลาง		
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	ยี่สิบสามล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทห้าสตางค์	

หมายเหตุ :

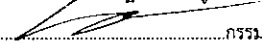
- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก <https://index.tps.go.th> ประจำ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ของจังหวัดเชียงใหม่จังหวัดใกล้เคียงและกรุงเทพมหานคร (ด้วยอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ด้วยอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2566 กรมบัญชีกลาง (ด้วยอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคามาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ด้วยอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและราคามาตรฐานครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567 (ด้วยอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ด้วยอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2568 (ด้วยอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน และค่าครุภัณฑ์ ของกองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง ปีงบประมาณ 2569 (ด้วยอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมโยธาธิการ ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม 2566 (ด้วยอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ด้วยอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

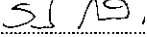
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิต ลิ้มตระกูล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

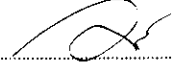
(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตี มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ เบญจกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ศรีสุคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

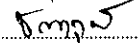
(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ..........กรรมการ

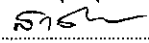
(นายคำรณ อินมาสม)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอตุลย์ ยาวิชัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชนาวดี สุขสบาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ก ที่แบบ 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

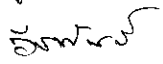
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม Factor F)	Factor F	รวมเงินค่าก่อสร้าง
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1	กลุ่มงานที่ 1			
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1,314,572.74		
1.2	งานสถาปัตยกรรม	6,809,242.00		
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,264,525.74		
1.4	งานสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	1,140,231.77		
1.5	งานระบบระบายอากาศ	426,523.53		
	รวมค่าก่อสร้าง	15,955,095.77	1.2596	20,097,038.63

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย %

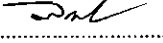
เงินประกันผลงาน %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ...7... %

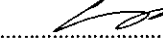
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

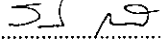
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรพันธ์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

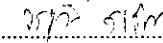
(รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ ลิ้มตระกูล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตี มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

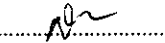
(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ เบนญกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

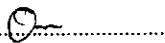
(อาจารย์ ดร.วรวิมล ศรีสุขคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

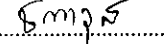
(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายคำรณ อินมาสม)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอดุลย์ ยาวิชัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชนาวดี สุขสบาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกนิเวศ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานหลังคา								
1.1	- เหล็กรูปพรรณ								
1.1.1	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2mm.x9.52Kg./m.	10,395.84	กก.	22.40	232,842.92	10.00	103,958.40	336,801.32	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.2	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3mm.x5.14Kg./m.	9,837.96	กก.	22.40	220,335.17	10.00	98,379.60	318,714.77	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.3	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3mm.x3.34Kg./m.	7,555.08	กก.	22.41	169,304.75	10.00	75,550.80	244,855.55	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.2	- SUPPORT ยึดตั้งเหล็กติดโครงสร้างคอนกรีต								
1.2.1	- Plate ขนาด 200x200x4mm.	3,370.00	กก.	21.10	71,114.00	10.00	33,700.00	104,814.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.2.2	- Hilti RE500 Chemical Bolt M12 mm. L=15cm.	1,036.00	จุด	145.00	150,220.00	43.50	45,066.00	195,286.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาส่ง / MIT
1.3	- ทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ								
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว + สีสันทับหน้า 2 เที่ยว	1,176.30	ตร.ม.	62.00	72,930.60	35.00	41,170.50	114,101.10	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง				916,747.44		397,825.30	1,314,572.74	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ ลิ้มตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิติ มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ เบญจกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุขคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรรณธิ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคำรณ อินมาสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอตุลย์ ยาวีชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนาวดี สุขสบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม								
2.1.1	งานรื้อถอนพื้น								
2.1.1.1	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง เดิม (รื้อขนไป)	1,478.00	ตร.ม.	-	-	15.00	22,170.00	22,170.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.1.2	- รื้อถอนพื้นกระเบื้อง เดิม (รื้อขนไป)	67.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,350.00	3,350.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.2	งานรื้อถอนผนัง								
2.1.2.1	- รื้อถอนแผ่นผนังเบากรุ 2 ด้าน เดิม (รื้อขนไป)	310.00	ตร.ม.	-	-	30.00	9,300.00	9,300.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.2.2	- รื้อถอนผนังกระเบื้อง เดิม (รื้อขนไป)	261.00	ตร.ม.	-	-	35.00	9,135.00	9,135.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.3	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน								
2.1.3.1	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด เดิม (รื้อขนไป)	2,130.00	ตร.ม.	-	-	25.00	53,250.00	53,250.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.3.2	- รื้อถอนฝ้าเพดานระแนงไม้ตีเว้นร่อง เดิม (รื้อขนไป)	195.00	ตร.ม.	-	-	35.00	6,825.00	6,825.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.4	งานรื้อถอนประตู - หน้าต่าง								
2.1.4.1	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว เดิม (รื้อเก็บกอง)	55.00	ชุด	-	-	60.00	3,300.00	3,300.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.4.2	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่ เดิม (รื้อเก็บกอง)	22.00	ชุด	-	-	120.00	2,640.00	2,640.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.5	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์								
2.1.5.1	- รื้อถอน โถส้วม เดิม (รื้อเก็บกอง)	12.00	ชุด	-	-	120.00	1,440.00	1,440.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.5.2	- รื้อถอน อ่างล้างหน้า เดิม (รื้อเก็บกอง)	11.00	ชุด	-	-	120.00	1,320.00	1,320.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.5.3	- รื้อถอน โถปัสสาวะชาย เดิม (รื้อเก็บกอง)	8.00	ชุด	-	-	120.00	960.00	960.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6	งานรื้อถอนทั่วไป								
2.1.6.1	- รื้อถอน กระดานดำ ยาว 6.00 ม. เดิม (รื้อเก็บกอง)	1.00	ชุด	-	-	250.00	250.00	250.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6.2	- รื้อถอน จมูกบันได เดิม (รื้อขนไป)								
2.1.6.2.1	- จมูกบันได (LINE 1 , C-D)	12.00	ม.	-	-	10.00	120.00	120.00	- / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.1.6.2.2	- จมูกบันได (LINE 2 , E)	12.00	ม.	-	-	10.00	120.00	120.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6.2.3	- จมูกบันได (LINE 6-7 , A-B)	30.00	ม.	-	-	10.00	300.00	300.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6.2.4	- จมูกบันได (LINE 6-7 , D)	24.00	ม.	-	-	10.00	240.00	240.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6.2.5	- จมูกบันได (LINE 7-9 , A)	48.00	ม.	-	-	10.00	480.00	480.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6.2.6	- จมูกบันได (LINE 15 , C-D)	12.00	ม.	-	-	10.00	120.00	120.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6.2.7	- จมูกบันได (LINE 14-15 , D-E)	30.00	ม.	-	-	10.00	300.00	300.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6.2.8	- จมูกบันได (LINE 11-12 , E-F)	13.00	ม.	-	-	10.00	130.00	130.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6.2.9	- จมูกบันได (LINE 14 , K-L)	18.00	ม.	-	-	10.00	180.00	180.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6.2.10	- จมูกบันได (LINE 11 , L-M)	25.00	ม.	-	-	10.00	250.00	250.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.7	งานรื้อถอนหลังคา								
2.1.7.1	- รื้อถอนโครงหลังคาไม้ เดิม (รื้อเก็บกอง)	1,400.00	ตร.ม.	-	-	40.00	56,000.00	56,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.7.2	- รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ เดิม (รื้อเก็บกอง)	1,400.00	ตร.ม.	-	-	20.00	28,000.00	28,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.2	งานผนัง								
2.2.1	- กรุแผ่นอิฐซิมบอร์ต หนา 12 มม. กรุสองด้าน	310.00	ตร.ม.	150.00	46,500.00	60.00	18,600.00	65,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.2	- กรุกระเบื้องเซรามิค	261.00	ตร.ม.	1,100.00	287,100.00	174.00	45,414.00	332,514.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3	งานพื้นผิว								
2.3.1	- FL.1 ขัดพื้นลอกหน้าหินขัดเดิม พร้อมเคลือบหน้าหินด้วยน้ำยาเคลือบเงา	1,150.00	ตร.ม.	-	-	200.00	230,000.00	230,000.00	- / สืบจากร้านค้า
2.3.2	- FL.2.1 พื้นปูกระเบื้องยาง (ชั้นที่ 1 , ชั้นที่ 3)								
	- Self Levelling + Primer	749.00	ตร.ม.	250.00	187,250.00	40.00	29,960.00	217,210.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- กระเบื้องยาง LVT รุ่นไดโนแฟลกซ์ - ฟิวเจอร์ดีไซน์ Stone พร้อมกาว (หรือเทียบเท่า)	749.00	ตร.ม.	450.00	337,050.00	100.00	74,900.00	411,950.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมรวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3.3	- FL.2.1 พื้นปูกระเบื้องยาง (ชั้นที่ 2)								
	- Self Levelling + Primer	914.00	ตร.ม.	250.00	228,500.00	40.00	36,560.00	265,060.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- กระเบื้องยาง LVT รุ่นไดโนเพล็กซ์ - พิวเจอร์ดีไซน์ Wood พร้อมกาว (หรือเทียบเท่า)	914.00	ตร.ม.	450.00	411,300.00	100.00	91,400.00	502,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.4	- FL.3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค	55.00	ตร.ม.	1,100.00	60,500.00	158.00	8,690.00	69,190.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.5	- พื้นผิวซีเมนต์กันซึม	435.00	ตร.ม.	300.00	130,500.00	87.00	37,845.00	168,345.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
					-		-	-	
2.4	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
2.4.1	- CL.1 ฝ้าห้องพื้น ค.ส.ล. เดิม ทำความสะอาด ขัดผิว ทำสีกิมไล้	828.00	ตร.ม.	26.00	21,528.00	87.00	72,036.00	93,564.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.2	- CL.2 ฝ้าอิมบอร์ทดหนา 9 มม. ทนชื้น โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	1,791.00	ตร.ม.	327.00	585,657.00	75.00	134,325.00	719,982.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.3	- CL.3 ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ดีไซน์ร่อง เดิม ทำความสะอาด	195.00	ตร.ม.	-	-	20.00	3,900.00	3,900.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.5	งานทาสี								
2.5.1	งานทาสีผนังปูนฉาบเดิม								
2.5.1.1	- ภายใน ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีทับหน้า (หรือเทียบเท่า) 2 เที่ยว	1,860.00	ตร.ม.	43.00	79,980.00	28.00	52,080.00	132,060.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.1.2	- ภายนอก ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีทับหน้า (หรือเทียบเท่า) 2 เที่ยว	3,560.00	ตร.ม.	43.00	153,080.00	31.00	110,360.00	263,440.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.2	งานทาสีผนังอิมบอร์ทด				-		-	-	
2.5.2.1	- ภายใน ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีทับหน้า (หรือเทียบเท่า) 2 เที่ยว	620.00	ตร.ม.	43.00	26,660.00	28.00	17,360.00	44,020.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.3	งานทาสีฝ้าเพดาน				-		-	-	
2.5.3.1	- ฝ้า CL.1,CL.2 ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า (หรือเทียบเท่า) 2 เที่ยว	2,755.00	ตร.ม.	35.00	96,425.00	28.00	77,140.00	173,565.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธนวิวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.5.3.2	- ฝ้า CL3 ทาสีรองพื้น 1 เทียว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เทียว	195.00	ตร.ม.	92.00	17,940.00	35.00	6,825.00	24,765.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.4	งานทาสีเชิงชาย				-		-	-	
2.5.4.1	- ภายนอก ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว + สีทับหน้า (หรือเทียบเท่า) 2 เทียว	288.00	ม.	15.00	4,320.00	4.50	1,296.00	5,616.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30 % ของค่าวัสดุ / MIT
					-		-	-	
2.6	งานประติมากรรมรูปปั้นประกอบและทำสี				-		-	-	
2.6.1	- D1 ประติมากรรมรูปปั้นและบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 2.95 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	10.00	ชุด	13,200.00	132,000.00	2,640.00	26,400.00	158,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.2	- D2 ประติมากรรมรูปปั้นและบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 2.95 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	7,400.00	7,400.00	1,480.00	1,480.00	8,880.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.3	- D3 ประติมากรรมรูปปั้นและบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 0.90 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	7,060.00	7,060.00	1,412.00	1,412.00	8,472.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.4	- D4 ประติมากรรมรูปปั้นและบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง Variesx สูง 2.95 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	4.00	ชุด	5,650.00	22,600.00	1,130.00	4,520.00	27,120.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.5	- D5 ประติมากรรมรูปปั้นและบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง Varies x สูง 2.95 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	5,850.00	11,700.00	1,170.00	2,340.00	14,040.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.6	- D6 ประติมากรรมรูปปั้นและบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 1.00 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	3,930.00	7,860.00	786.00	1,572.00	9,432.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.6.7	- D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 1.00 ม. x สูง 2.25 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	800.00	3,200.00	19,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.8	- D8 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 0.75 ม. x สูง 2.25 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	700.00	1,400.00	8,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.9	- D9 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 0.75 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	4.00	ชุด	3,450.00	13,800.00	690.00	2,760.00	16,560.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.10	- D10 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 0.50 ม. x สูง 2.25 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.11	- D11 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 2.70 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐาน ผู้ผลิต	1.00	ชุด	5,650.00	5,650.00	1,130.00	1,130.00	6,780.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.12	- D12 ประตูบานเปิดคู่และบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 2.88 ม. x สูง 2.70 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐาน ผู้ผลิต	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	2,180.00	2,180.00	13,080.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.13	- D13 ประตูบานเปิดคู่และบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 3.00 ม. x สูง 2.70 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	2,100.00	2,100.00	12,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.14	- D14 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 3.02 ม. x สูง 2.70 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐาน ผู้ผลิต	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	1,170.00	1,170.00	7,020.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกนิเวศ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.6.15	- D15 ประตูปานเปิดเดี่ยวและบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 0.95 ม. x สูง 2.70 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,100.00	1,100.00	6,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.16	- D16 ประตูปานเปิดคู่และบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 2.70 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	2,480.00	2,480.00	14,880.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.17	- D17 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 0.85 ม. x สูง 2.70 ม.(ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	1,020.00	1,020.00	6,120.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.18	- D18 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 0.65 ม. x สูง 1.80 ม.(ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	4,050.00	4,050.00	810.00	810.00	4,860.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.19	- D19 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 0.85 ม. x สูง 2.05 ม.(ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	4,650.00	4,650.00	930.00	930.00	5,580.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.20	- D20 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 0.95 ม. x สูง 2.05 ม.(ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	1,020.00	1,020.00	6,120.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.21	- D21 ประตูปานเลื่อนสลับ ขนาดกว้าง 1.80 ม. x สูง 2.70 ม.(ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	650.00	650.00	130.00	130.00	780.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.22	- D22 ประตูปานเปิดคู่ + หน้าต่างบานเลื่อนคู่ และ บานช่องแสงติดตาย ขนาดกว้าง 7.80 x สูง 2.70 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	11,550.00	11,550.00	2,310.00	2,310.00	13,860.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.6.23	- D23 ประตูปานเปิดคู่ และ บานช่องแสงติดตาย ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 2.70 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	10,350.00	10,350.00	2,070.00	2,070.00	12,420.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.24	- D24 ประตูปานเปิดเดี่ยวและบานช่องแสงติดตาย ขนาดกว้าง 3.75 ม.xสูง 2.95 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.00	ชุด	1,150.00	3,450.00	230.00	690.00	4,140.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.25	- D25 ประตูปานเลื่อนคู่และบานช่องแสงติดตาย ขนาดกว้าง 4.00 ม. x สูง 2.90 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	290.00	290.00	1,740.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.26	- D26 ประตูปานเลื่อนสลับและบานช่องแสงติดตาย ขนาดกว้าง 7.70 ม. x สูง 2.70 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	332.00	332.00	1,992.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.27	- D27 ประตูปานเปิดเดี่ยวและบานช่องแสงติดตาย ขนาดกว้าง Varies ม.x สูง 2.95 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	6.00	ชุด	5,600.00	33,600.00	1,120.00	6,720.00	40,320.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.28	- D28 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 1.00 ม. x สูง 2.05 ม.(ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.00	ชุด	5,200.00	15,600.00	1,040.00	3,120.00	18,720.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.29	- D29 ประตูปานเปิดเดี่ยวและบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 3.75 ม.xสูง 2.95 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	1,100.00	3,300.00	19,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.30	- D30 ประตูปานเปิดคู่และบานช่องแสงติดตาย ขนาดกว้าง 2.82 ม. x สูง 2.90 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	2,100.00	2,100.00	12,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.6.31	- D31 ประตูปานเปิดคู่และบานช่องแสงติดตายบน ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 2.90 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.00	ชุด	10,900.00	32,700.00	2,180.00	6,540.00	39,240.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.32	- D32 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 1.00 ม. x สูง 2.10 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	4,150.00	4,150.00	830.00	830.00	4,980.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.33	- D33 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 1.00 ม. x สูง 2.15 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,100.00	1,100.00	6,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.34	- D34 ประตูปานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างบานเลื่อนคู่ และ บานช่องแสงติดตาย ขนาดกว้าง 3.75 x สูง 2.90 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	900.00	900.00	5,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.35	- D35 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 1.00 ม. x สูง 2.10 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	4,150.00	4,150.00	830.00	830.00	4,980.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.36	- D36 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 1.00 ม. x สูง 2.10 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,100.00	1,100.00	6,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.37	- D37 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 1.00 ม. x สูง 2.15 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,100.00	1,100.00	6,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.38	- D38 ประตูปานเปิดคู่และบานช่องแสงติดตาย ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 2.90 ม.(ตามแบบขยาย)พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	2,100.00	4,200.00	25,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.6.39	- D39 ประตูปานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างบานเกล็ด และ บานช่องแสงติดตาย ขนาดกว้าง 3.75 x สูง 2.90 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	6,100.00	6,100.00	1,220.00	1,220.00	7,320.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.40	- D40 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 1.00 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1,040.00	2,080.00	12,480.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.41	- D41 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 1.05 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1,040.00	2,080.00	12,480.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.42	- D42 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 0.80 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	3,650.00	7,300.00	730.00	1,460.00	8,760.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.6.43	- D44 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาดกว้าง 0.90 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของค่าวัสดุ / MIT
2.7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทำสี								
2.7.1	- W1 ปรับปรุงหน้าต่างบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย)	48.00	ชุด	2,700.00	129,600.00	-	-	129,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.2	- W2 ปรับปรุงหน้าต่างบานเกล็ดกระจก เดิม ขนาดกว้าง 1.54 ม. x สูง 1.25 ม. (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	285.00	285.00	-	-	285.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.3	- W3 ปรับปรุงหน้าต่างบานเลื่อนคู่+บานกระทุ้งและช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 1.95 ม. (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.7.4	- W4 ปรับปรุงหน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 0.60 ม. x สูง 1.013+1.263 ม. (ตามแบบขยาย)	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.5	- W5 ปรับปรุงหน้าต่างบานกระทุ้งและช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 1.45 ม. x สูง 0.90 ม. (ตามแบบขยาย)	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.6	- W6 ปรับปรุงหน้าต่างบานกระทุ้งและช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 1.45 ม. x สูง 0.90 ม. (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.7	- W7 ปรับปรุงหน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 2.95 ม. (ตามแบบขยาย)	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.8	- W8 ปรับปรุงหน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 0.95 ม. (ตามแบบขยาย)	15.00	ชุด	500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.9	- W9 ปรับปรุงหน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 0.70 ม. (ตามแบบขยาย)	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.10	- W10 ปรับปรุงหน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 0.70 ม. (ตามแบบขยาย)	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	-	-	2,250.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.11	- W11 ปรับปรุงหน้าต่างบานกระทุ้งและช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 0.80 ม. (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.12	- W12 ปรับปรุงหน้าต่างบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 2.517 ม. x สูง 2.05 ม. (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.13	- W13 ปรับปรุงหน้าต่างบานเกล็ดกระชก เดิม ขนาดกว้าง 2.00 ม. x สูง 1.25 ม. (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	320.00	320.00	-	-	320.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.14	- W14 ปรับปรุงหน้าต่างบานเกล็ดกระชก เดิม ขนาดกว้าง 2.00 ม. x สูง 1.25 ม. (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	380.00	380.00	-	-	380.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.15	- W15 ปรับปรุงหน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงกระจก เดิม ขนาดกว้าง 2.95 ม. x สูง 1.10 ม. (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	780.00	780.00	-	-	780.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.7.16	- W16 ปรับปรุงหน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 7.80 ม. x สูง 0.85 ม. (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.7.17	- W17 ปรับปรุงหน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย เดิม ขนาดกว้าง 7.80 ม. x สูง 0.75 ม. (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
2.8.1	- โถส้วม	12.00	ชุด	4,490.00	53,880.00	450.00	5,400.00	59,280.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.8.2	- อ่างล้างหน้า แบบฝักเตาเตอร์	5.00	ชุด	5,910.00	29,550.00	450.00	2,250.00	31,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.8.3	- อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง	6.00	ชุด	4,460.00	26,760.00	450.00	2,700.00	29,460.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.8.4	- โถปัสสาวะชาย	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	450.00	3,150.00	24,150.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.8.5	- สายชำระ	12.00	ชุด	1,010.00	12,120.00	70.00	840.00	12,960.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.8.6	- ที่ใส่กระดาษชำระ	12.00	ชุด	189.00	2,268.00	55.00	660.00	2,928.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.8.7	- กระเบื้องหน้าอ่างล้างหน้า กรอบลูนีเยียมสีดำ								
2.8.7.1	- ขนาดกว้าง 1.95 ม. สูง 1.00 ม.	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	460.00	460.00	2,760.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
2.8.7.2	- ขนาดกว้าง 3.85 ม. สูง 1.00 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
2.8.8	- กระเบื้องหน้าอ่างล้างหน้า สำเร็จรูป 60x60 ซม.	6.00	ชุด	1,390.00	8,340.00	70.00	420.00	8,760.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.8.9	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	8.00	ชุด	390.00	3,120.00	25.00	200.00	3,320.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.8.10	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. รับอ่างล้างหน้า TOP หินคริสตัลไวท์ กว้าง 0.60 ม.	6.00	ม.	3,500.00	21,000.00	700.00	4,200.00	25,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
2.8.11	- ขอบ ค.ส.ล. ด้านหลังโถปัสสาวะชาย TOP หินคริสตัลไวท์ กว้าง 0.10 ม.	4.00	ม.	1,400.00	5,600.00	280.00	1,120.00	6,720.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.9	งานหลังคา								
2.9.1	- หลังคา METAL SHEET								
2.9.1.1	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ เคลือบสี หนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	1,800.00	ตร.ม.	490.00	882,000.00	70.00	126,000.00	1,008,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.9.1.2	- ฉนวนกันความร้อนชนิด PU หนา 50 มม.	1,800.00	ตร.ม.	355.00	639,000.00	25.00	45,000.00	684,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.9.1.3	- ครอบสันแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ เคลือบสี หนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	250.00	ม.	330.00	82,500.00	50.00	12,500.00	95,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.9.1.4	- รางระบายน้ำฝน UPVC	12.00	ม.	330.00	3,960.00	50.00	600.00	4,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.9.1.5	- เชิงชาย Conwood รุ่น 2 IN 1	288.00	ม.	100.00	28,800.00	73.00	21,024.00	49,824.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10	งานเบ็ดเตล็ด								
2.10.1	- ติดตั้งจุกบันไดอลูมิเนียม ใหม่								
2.10.1.1	- จุกบันได (LINE 1 , C-D)	12.00	ม.	110.00	1,320.00	42.00	504.00	1,824.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.1.2	- จุกบันได (LINE 2 , E)	12.00	ม.	110.00	1,320.00	42.00	504.00	1,824.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.1.3	- จุกบันได (LINE 6-7 , A-B)	30.00	ม.	110.00	3,300.00	42.00	1,260.00	4,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.1.4	- จุกบันได (LINE 6-7 , D)	24.00	ม.	110.00	2,640.00	42.00	1,008.00	3,648.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.1.5	- จุกบันได (LINE 7-9 , A)	48.00	ม.	110.00	5,280.00	42.00	2,016.00	7,296.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.1.6	- จุกบันได (LINE 15 , C-D)	12.00	ม.	110.00	1,320.00	42.00	504.00	1,824.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.1.7	- จุกบันได (LINE 14-15 , D-E)	30.00	ม.	110.00	3,300.00	42.00	1,260.00	4,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.1.8	- จุกบันได (LINE 11-12 , E-F)	13.00	ม.	110.00	1,430.00	42.00	546.00	1,976.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.1.9	- จุกบันได (LINE 14 , K-L)	18.00	ม.	110.00	1,980.00	42.00	756.00	2,736.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.1.10	- จุกบันได (LINE 11 , L-M)	25.00	ม.	110.00	2,750.00	42.00	1,050.00	3,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมรวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.10.2	- ราวจับบันไดไม้เดิม ชัดทำความสะดวก ทำสีใหม่				-		-	-	
2.10.2.1	- ราวจับบันไดไม้เดิม (LINE 6-7 , A-B)	40.00	ม.	60.00	2,400.00	60.00	2,400.00	4,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10.2.2	- ราวจับบันไดไม้เดิม (LINE 14-15 , D-E)	40.00	ม.	60.00	2,400.00	60.00	2,400.00	4,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				5,213,513.00		1,595,729.00	6,809,242.00	

ลงชื่อ.....อธิบดี.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฐ์ ลิ้มตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตี มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ เบญจกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ศรีสุขคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรินทร์ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคำรณ อินมาสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ยาวิชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนาวุฒิ สุขสบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
3.1.1	- CABLE BOX TYPE 1	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	สืบจากร้านค้า /MIT
3.1.2	- ชุดครอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	สืบจากร้านค้า /MIT
3.1.3	- งานปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงสูงเข้า CABLE BOX	1.00	รายการ	32,400.00	32,400.00	-	-	32,400.00	สืบจากร้านค้า /MIT
3.1.4	- ค่าติดตั้ง	1.00	รายการ	-	-	35,100.00	35,100.00	35,100.00	-/สืบจากร้านค้า /MIT
3.2	ตู้เมนไฟฟ้าหลัก, ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
3.2.1	ตู้เมนไฟฟ้าหลัก								
3.2.1.1	- ตู้ MDB	1.00	รายการ	179,530.00	179,530.00	8,976.50	8,976.50	188,506.50	สืบจากร้านค้า /5%ของค่าวัสดุ- /ตปท
3.2.1.2	- ตู้ DB1	1.00	รายการ	112,305.00	112,305.00	5,615.25	5,615.25	117,920.25	สืบจากร้านค้า /5%ของค่าวัสดุ- /ตปท
3.2.1.3	- ตู้ DB2	1.00	รายการ	101,981.00	101,981.00	5,099.05	5,099.05	107,080.05	สืบจากร้านค้า /5%ของค่าวัสดุ- /ตปท
3.2.1.4	- ตู้ DB3	1.00	รายการ	75,123.00	75,123.00	3,756.15	3,756.15	78,879.15	สืบจากร้านค้า /5%ของค่าวัสดุ- /ตปท
3.2.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
3.2.2.1	- LC	1.00	ชุด	2,286.00	2,286.00	900.00	900.00	3,186.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ/MIT
3.2.2.2	- LC11	1.00	ชุด	24,183.00	24,183.00	1,200.00	1,200.00	25,383.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ/MIT
3.2.2.3	- LC12	1.00	ชุด	16,032.00	16,032.00	1,200.00	1,200.00	17,232.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ/MIT
3.2.2.4	- LC21	1.00	ชุด	21,983.00	21,983.00	1,200.00	1,200.00	23,183.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ/MIT
3.2.2.5	- LC22	1.00	ชุด	17,144.00	17,144.00	1,200.00	1,200.00	18,344.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ/MIT
3.2.2.6	- LC23	1.00	ชุด	18,296.00	18,296.00	1,200.00	1,200.00	19,496.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ/MIT
3.2.2.7	- LCA11	1.00	ชุด	20,639.00	20,639.00	1,200.00	1,200.00	21,839.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ/MIT
3.2.2.8	- LCA12	1.00	ชุด	36,695.00	36,695.00	1,200.00	1,200.00	37,895.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ/MIT
3.2.2.9	- LCA21	1.00	ชุด	37,131.00	37,131.00	1,200.00	1,200.00	38,331.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกนิเวศ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.2.2.10	- LCA22	1.00	ชุด	37,943.00	37,943.00	1,200.00	1,200.00	39,143.00	สืบจากร้านค้า / สพัช/MIT
3.2.2.11	- LC3	1.00	ชุด	37,100.00	37,100.00	1,200.00	1,200.00	38,300.00	สืบจากร้านค้า / สพัช/MIT
3.2.2.12	- MCCB 3P 10A. With Enclosure	3.00	ชุด	2,032.00	6,096.00	203.20	609.60	6,705.60	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.13	- MCCB 3P 20A. With Enclosure	1.00	ชุด	2,032.00	2,032.00	203.20	203.20	2,235.20	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.14	- MCCB 3P 30A. With Enclosure	2.00	ชุด	2,032.00	4,064.00	203.20	406.40	4,470.40	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.15	- MCCB 2P 60A. With Enclosure	1.00	ชุด	1,808.00	1,808.00	180.80	180.80	1,988.80	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.16	- MCCB 2P 40A. With Enclosure	1.00	ชุด	1,808.00	1,808.00	180.80	180.80	1,988.80	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.17	- MCCB 2P 30A. With Enclosure	1.00	ชุด	1,808.00	1,808.00	180.80	180.80	1,988.80	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.18	- MCCB 2P 20A. With Enclosure	3.00	ชุด	1,808.00	5,424.00	180.80	542.40	5,966.40	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.19	- MCCB 2P 16A. With Enclosure	6.00	ชุด	1,808.00	10,848.00	180.80	1,084.80	11,932.80	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.20	- ISOLATE SWITCH 3Phase 20A (IP66)	24.00	ชุด	1,119.00	26,856.00	111.90	2,685.60	29,541.60	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.21	- ISOLATE SWITCH 1Phase 20A (IP66)	25.00	ชุด	1,031.00	25,775.00	103.10	2,577.50	28,352.50	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ/MIT
3.2.2.22	- SAFETY BREAKER 2P10A	7.00	ชุด	120.00	840.00	36.00	252.00	1,092.00	สืบจากร้านค้า / 30%ค่าวัสดุ/MIT
3.3	สายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้า								
3.3.1	- CV-FR 120 Sq.mm	960.00	ม.	539.99	518,390.40	65.00	62,400.00	580,790.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.2	- CV-FR 95 Sq.mm	308.00	ม.	425.86	131,164.88	55.00	16,940.00	148,104.88	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.3	- CV-FR 50 Sq.mm	136.00	ม.	220.22	29,949.92	45.00	6,120.00	36,069.92	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.4	- CV-FR 25 Sq.mm	257.00	ม.	115.75	29,747.75	30.00	7,710.00	37,457.75	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.5	- CV-FR 16 Sq.mm	34.00	ม.	77.83	2,646.22	25.00	850.00	3,496.22	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.6	- CV-FR 6 Sq.mm	60.00	ม.	39.56	2,373.60	15.00	900.00	3,273.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.7	- CV-FR 4 Sq.mm	15.00	ม.	30.19	452.85	12.00	180.00	632.85	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.8	- IEC01 95 Sq.mm	172.00	ม.	467.64	80,434.08	55.00	9,460.00	89,894.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรรมนิเวศ ภาควิชาธรรมนิเวศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.3.9	- IEC01 70 Sq.mm	16.00	ม.	338.40	5,414.40	45.00	720.00	6,134.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.10	- IEC01 50 Sq.mm	56.00	ม.	267.60	14,985.60	40.00	2,240.00	17,225.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.11	- IEC01 35 Sq.mm	36.00	ม.	164.60	5,925.60	30.00	1,080.00	7,005.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.12	- IEC01 25 Sq.mm	72.00	ม.	115.54	8,318.88	25.00	1,800.00	10,118.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.13	- IEC01 16 Sq.mm	145.00	ม.	72.07	10,450.15	20.00	2,900.00	13,350.15	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.14	- IEC01 10 Sq.mm	810.00	ม.	48.81	39,536.10	16.00	12,960.00	52,496.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.15	- IEC01 6 Sq.mm	707.00	ม.	30.20	21,351.40	12.00	8,484.00	29,835.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.16	- IEC01 4 Sq.mm	14,550.00	ม.	17.70	257,535.00	10.00	145,500.00	403,035.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.17	- IEC01 2.5 Sq.mm	14,588.00	ม.	11.15	162,656.20	7.00	102,116.00	264,772.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.18	- BC # 50 Sq.mm	25.00	ม.	214.50	5,362.50	40.00	1,000.00	6,362.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.19	- CABLE LADDER 20 Cm	6.00	ม.	444.00	2,664.00	35.00	210.00	2,874.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.20	- โค้งลง CABLE LADDER 20 Cm	1.00	ชุด	558.00	558.00	55.80	55.80	613.80	สืบจากร้านค้า / 10% ค่าวัสดุ/MIT
3.3.21	- CABLE TRAY 20 Cm พร้อมฝาครอบ	115.00	ม.	1,409.00	162,035.00	70.00	8,050.00	170,085.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.22	- โค้งขึ้น-ลง CABLE TRAY 20 Cm พร้อมฝาครอบ	4.00	ชุด	1,791.00	7,164.00	179.10	716.40	7,880.40	สืบจากร้านค้า / 10% ค่าวัสดุ/MIT
3.3.23	- โค้ง CABLE TRAY 20 Cm พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	2,061.00	6,183.00	206.10	618.30	6,801.30	สืบจากร้านค้า / 10% ค่าวัสดุ/MIT
3.3.24	- WIRE WAY 4"x4"	130.00	ม.	555.00	72,150.00	45.00	5,850.00	78,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.25	- โค้ง WIRE WAY 4"x4"	8.00	ชุด	580.00	4,640.00	58.00	464.00	5,104.00	สืบจากร้านค้า / 10% ค่าวัสดุ/MIT
3.3.26	- สามทาง WIRE WAY 4"x4"	1.00	ชุด	743.00	743.00	74.30	74.30	817.30	สืบจากร้านค้า / 10% ค่าวัสดุ/MIT
3.3.27	- IMC 2-1/2 "	57.00	ม.	399.93	22,796.01	55.00	3,135.00	25,931.01	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.28	- IMC 2 "	30.00	ม.	255.74	7,672.20	48.00	1,440.00	9,112.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.29	- IMC 3/4"	1,070.00	ม.	87.50	93,625.00	28.00	29,960.00	123,585.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.30	- IMC 1/2"	1,192.00	ม.	65.80	78,433.60	26.00	30,992.00	109,425.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.31	- EMT 2"	15.00	ม.	160.54	2,408.10	42.00	630.00	3,038.10	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.3.32	- EMT 1-1/2"	27.00	ม.	129.50	3,496.50	38.00	1,026.00	4,522.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.33	- EMT 1"	118.00	ม.	63.70	7,516.60	28.00	3,304.00	10,820.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.34	- EMT 3/4"	410.00	ม.	44.80	18,368.00	24.00	9,840.00	28,208.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.35	- EMT 1/2"	6,121.00	ม.	31.04	189,995.84	22.00	134,662.00	324,657.84	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.36	- PVC 1"	12.00	ม.	27.65	331.76	25.00	300.00	631.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.37	- GROUND ROD 5/8" x 10'	3.00	แท่ง	882.00	2,646.00	250.00	750.00	3,396.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.38	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	217,598.28	217,598.28	-	-	217,598.28	ต่อ 20% , สาย 10%/-MIT
3.4	คอมไฟฟ้า								
3.4.1	- คอมไฟกันฝุ่น LED T8 1x =<9w (1,000lum/lamp) ผ่าครอบพลาสติกใส	10.00	ชุด	950.00	9,500.00	115.00	1,150.00	10,650.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.2	- คอมกล่องเหล็กเปลี่ยน LED T8 1x =<9w (1,000lum/lamp)	7.00	ชุด	650.00	4,550.00	115.00	805.00	5,355.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.3	- คอมกล่องเหล็กเปลี่ยน LED T8 1x =<18w (2,500lum/lamp)	24.00	ชุด	750.00	18,000.00	115.00	2,760.00	20,760.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.4	- คอมพานแนลดัดลอย LED T8 1x=<18w (2,500lum/lamp) ตัวคอมสีดำ	24.00	ชุด	1,700.00	40,800.00	115.00	2,760.00	43,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.5	- คอมตะแกรงดัดลอย LED T8 2x=<18w (2,500lum/lamp) หนา 0.8 มม. ขนาด 30x120 ซม. Reflector 95% พร้อมผ่าครอบ ACRYLIC OPAL	102.00	ชุด	2,400.00	244,800.00	135.00	13,770.00	258,570.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.6	- คอมตะแกรงฝังฝ้าเพดาน LED T8 2x=<18w (2,500lum/lamp) หนา 0.8 มม. ขนาด 30x120 ซม. Reflector 95% พร้อมผ่าครอบ ACRYLIC OPAL	151.00	ชุด	2,500.00	377,500.00	135.00	20,385.00	397,885.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.7	- ดาวไลท์ LED BLUB (>=1,300lum/lamp) E-27 ตัวคอมพื้นสีขาวแบบดัดลอยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 170 มม.	91.00	ชุด	830.00	75,530.00	115.00	10,465.00	85,995.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.4.8	- ดาวนไลท์ LED BLUB (>=1,300lum/lamp) E-27 ตัวโคมพ่นสีขาวแบบฝังฝ้าเพดานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 170 มม.	72.00	ชุด	550.00	39,600.00	115.00	8,280.00	47,880.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.9	- ดาวนไลท์ LED BLUB (>=1,300lum/lamp) E-27 ตัวโคมพ่นสีขาวแบบฝังฝ้าเพดานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 170 มม. มีกระจกปิดหน้าโคม	35.00	ชุด	670.00	23,450.00	115.00	4,025.00	27,475.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.10	- ดาวนไลท์ LED BLUB หลอดแสงสีแดง ขั้ว E-27 ตัวโคมพ่นสีขาวแบบฝังฝ้าเพดานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 170 มม.	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	115.00	230.00	1,330.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.11	- EXIT SIGN & FIRE EXIT	10.00	ชุด	1,600.00	16,000.00	115.00	1,150.00	17,150.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.12	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W.	27.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปจ.4(ข)	-	115.00	3,105.00	3,105.00	- / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.13	- พัดลมโคมจระต๋มมิ่ง 18 นิ้ว	35.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปจ.4(ข)	-	400.00	14,000.00	14,000.00	- / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5	สวิทช์และเดินรับไฟฟ้า								
3.5.1	- สวิทช์ 1 ทาง 1 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	34.00	ชุด	50.00	1,700.00	80.00	2,720.00	4,420.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.2	- สวิทช์ 1 ทาง 2 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	27.00	ชุด	82.00	2,214.00	80.00	2,160.00	4,374.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.3	- สวิทช์ 1 ทาง 3 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	11.00	ชุด	114.00	1,254.00	80.00	880.00	2,134.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.4	- สวิทช์ 2 ทาง พร้อมหน้ากากพลาสติก	6.00	ชุด	77.00	462.00	80.00	480.00	942.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.5	- สวิทช์ 1 ทาง 1 ช่อง แบบมีแสงพร้อมหน้ากากพลาสติก	53.00	ชุด	443.00	23,479.00	80.00	4,240.00	27,719.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.6	- เดินรับไฟฟ้าเดี่ยวแบบมีกราวด์และม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	148.00	ชุด	115.00	17,020.00	90.00	13,320.00	30,340.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.7	- เดินรับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์และม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	166.00	ชุด	205.00	34,030.00	90.00	14,940.00	48,970.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.8	- เดินรับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์และม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากกันน้ำ	4.00	ชุด	484.00	1,936.00	90.00	360.00	2,296.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.9	- เดินรับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์และม่านนิรภัย แบบฝังพื้น	4.00	ชุด	2,050.00	8,200.00	265.00	1,060.00	9,260.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.6	ระบบโทรศัพท์								
3.6.1	- OTC (20P)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	สืบจากร้านค้า / 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.6.3	- เต้ารับโทรศัพท์ 4 C พร้อมหน้ากากพลาสติก	1.00	ชุด	158.00	158.00	90.00	90.00	248.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.6.4	- สายTIEV 4c-0.65mm.	54.00	ม.	7.48	403.92	6.00	324.00	727.92	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.6.5	- BC# 10 Sq.mm	30.00	ม.	44.86	1,345.80	16.00	480.00	1,825.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.6.6	- EMT 1/2"	50.00	ม.	31.04	1,552.00	22.00	1,100.00	2,652.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.6.7	- PVC 1/2"	20.00	ม.	13.82	276.47	20.00	400.00	676.47	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.6.8	- GROUND ROD 5/8" x 10'	3.00	แท่ง	882.00	2,646.00	250.00	750.00	3,396.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.6.9	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	540.67	540.67	-	-	540.67	ต่อ 20% , สาย 10%/-/MIT
3.7	ระบบ ACCESS CONTROL								
3.7.1	- Card Reader with Keyped	9.00	ชุด	11,980.00	107,820.00	-	-	107,820.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท
3.7.2	- Magnetic Door Lock with Bracket	18.00	ชุด	3,340.00	60,120.00	-	-	60,120.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท
3.7.3	- Emergency Door Release	9.00	ชุด	880.00	7,920.00	-	-	7,920.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท
3.7.4	- Exit Button	9.00	ชุด	680.00	6,120.00	-	-	6,120.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท
3.7.5	- Magnetic Door Sensor	18.00	ชุด	140.00	2,520.00	-	-	2,520.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท
3.7.6	- Alarm Buzzer	9.00	ชุด	200.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท
3.7.7	- Switching Power Supply 5A with Battery Backup	9.00	ชุด	3,300.00	29,700.00	-	-	29,700.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท
3.7.8	- Proximity Card	100.00	ชุด	50.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท
3.7.9	- LAN to RS-485 Converter w/Cable	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท
3.7.10	- Power Supply (Adapter) 12VDC 2A	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท
3.7.11	- Cabinet Box	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	สืบจากร้านค้า / - /คปท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.7.12	- งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า/MIT
3.7.13	- TWIS PAIR WITH SHIELD 2c-18 AWG	280.00	ม.	16.00	4,480.00	12.00	3,360.00	7,840.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.7.14	- EMT 3/4"	30.00	ม.	44.80	1,344.00	24.00	720.00	2,064.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.7.15	- EMT 1/2"	245.00	ม.	31.04	7,604.80	22.00	5,390.00	12,994.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.7.16	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	2,237.76	2,237.76	-	-	2,237.76	ต่อ 20% , สาย 10%/-MIT
3.8	ระบบ FIRE ALARM								
3.8.1	- Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	63,090.00	63,090.00	3,154.50	3,154.50	66,244.50	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตบพ
3.8.2	- Seal lead acid Battery 12V 24Ah	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า / - /ตบพ
3.8.3	- Graphic Annunciator Panel	1.00	ชุด	38,470.00	38,470.00	1,923.50	1,923.50	40,393.50	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตบพ
3.8.4	- Smoke Detector with Base	71.00	ชุด	1,250.00	88,750.00	125.00	8,875.00	97,625.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ /ตบพ
3.8.5	- Heat Detector, Rate of Rise and Fixed Temperature 135F	14.00	ชุด	740.00	10,360.00	74.00	1,036.00	11,396.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ /ตบพ
3.8.6	- Manual Station	8.00	ชุด	1,100.00	8,800.00	110.00	880.00	9,680.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ /ตบพ
3.8.7	- Horn Strobe	8.00	ชุด	2,860.00	22,880.00	286.00	2,288.00	25,168.00	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ /ตบพ
3.8.8	- Relay with Socket for Access Control	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	125.00	125.00	2,625.00	สืบจากร้านค้า / 5%ค่าวัสดุ /ตบพ
3.8.9	- FRC TWIS PAIR WITH SHIELD 2c-14 AWG	10.00	ม.	30.00	300.00	12.00	120.00	420.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.8.10	- FRC 2.5 Sq.mm	1,000.00	ม.	37.24	37,240.00	12.00	12,000.00	49,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.8.11	- IEC01 1.5 Sq.mm	2,760.00	ม.	7.31	20,175.60	5.00	13,800.00	33,975.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.8.12	- EMT 1/2"	800.00	ม.	31.04	24,832.00	22.00	17,600.00	42,432.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.8.13	- EMT 3/4"	510.00	ม.	44.80	22,848.00	24.00	12,240.00	35,088.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.8.14	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	15,307.56	15,307.56	-	-	15,307.56	ต่อ 20% , สาย 10%/-MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.9	ระบบกล้องวงจรปิด								
3.9.1	- Dome Camera 5MP	5.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	370.00	1,850.00	1,850.00	-/ 5%ค่าวัสดุ
3.9.2	- Bullet Camera 5MP	6.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	360.00	2,160.00	2,160.00	-/ 5%ค่าวัสดุ
3.9.3	- NVR 16 Channal	1.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	1,310.00	1,310.00	1,310.00	-/ 5%ค่าวัสดุ
3.9.4	- Harddisk 6TB for CCTV	3.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	360.00	1,080.00	1,080.00	-/ 5%ค่าวัสดุ
3.9.5	- Monitor 43 inch with Wall mount	1.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	700.00	700.00	700.00	-/ 5%ค่าวัสดุ
3.9.6	- HDMI Cable 10M.	1.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	52.00	52.00	52.00	-/ 5%ค่าวัสดุ
3.9.7	- Network Switch 16 Port POE	1.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	720.00	720.00	720.00	-/ 5%ค่าวัสดุ
3.9.8	- Rack 15U w/Accessories	1.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	-/ 5%ค่าวัสดุ
3.9.9	- UPS 1000VA	1.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	175.00	175.00	175.00	-/ 5%ค่าวัสดุ
3.9.10	- UTP CAT6	565.00	ม.	17.29	9,768.85	10.00	5,650.00	15,418.85	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.9.11	- EMT 3/4"	85.00	ม.	44.80	3,808.00	24.00	2,040.00	5,848.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.9.12	- EMT 1/2"	365.00	ม.	31.04	11,329.60	22.00	8,030.00	19,359.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.9.13	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	4,004.41	4,004.41	-	-	4,004.41	พอ 20% , สาขา 10%/-/MIT
3.10	ระบบ NETWORK								
3.10.1	- ย้ายตู้ MAIN SWITCH	1.00	รายการ	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	-/ สืบจากร้านค้า
3.10.2	- ย้ายตู้ SWITCH-1	1.00	รายการ	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	-/ สืบจากร้านค้า
3.10.3	- ACCESS POINT CEILING	40.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	981.00	39,240.00	39,240.00	-/ 5% ค่าวัสดุ
3.10.4	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6A พร้อมหน้ากากพลาสติก	63.00	ชุด	280.00	17,640.00	90.00	5,670.00	23,310.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.10.5	- UTP CAT6A	6,292.00	ม.	25.57	160,886.44	10.00	62,920.00	223,806.44	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.10.6	- WIRE WAY 4"x4"	270.00	ม.	555.00	149,850.00	45.00	12,150.00	162,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.10.7	- โฉลง WIRE WAY 4"x4"	1.00	ชุด	580.00	580.00	58.00	58.00	638.00	สืบจากร้านค้า / 10% ค่าวัสดุ /MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกนิเวศ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.10.8	- สีทาง WIRE WAY 4"x4"	1.00	ชุด	986.00	986.00	98.60	98.60	1,084.60	สืบจากร้านค้า / 10% ค่าวัสดุ /MIT
3.10.9	- EMT 3/4"	275.00	ม.	44.80	12,320.00	24.00	6,600.00	18,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.10.10	- EMT 1/2"	666.00	ม.	31.04	20,672.64	22.00	14,652.00	35,324.64	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.10.11	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	22,687.17	22,687.17	-	-	22,687.17	ข้อ 20% , สาย 10%/-/MIT
3.11	ระบบ PROJECTOR								
3.11.1	- เครื่องฉายมัลติมีเดีย PROJECTOR ระดับ XGA	7.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	1,397.00	9,779.00	9,779.00	-/ 5% ค่าวัสดุ
3.11.2	- ขาแขวน PROJECTOR	7.00	ชุด	1,290.00	9,030.00	115.00	805.00	9,835.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.11.3	- เค้กรับ HDMI พร้อมหน้ากากพลาสติก	7.00	ชุด	851.00	5,957.00	90.00	630.00	6,587.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.11.4	- สาย HDMI ยาว 15 เมตร	7.00	ชุด	2,700.00	18,900.00	90.00	630.00	19,530.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.11.5	- EMT 3/4"	90.00	ม.	44.80	4,032.00	24.00	2,160.00	6,192.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง/MIT
3.11.6	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	806.40	806.40	-	-	806.40	ข้อ 20% , สาย 10%/-/MIT
รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า					5,159,426.49		1,105,099.25	6,264,525.74	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฐ์ ลิ้มตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตี มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ บุญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วราวุธ ศรีสุขคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรรณิษฐ์ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคำณ อินมาสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ยาวิชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนาวดี สุขสบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
4.1	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
4.1.1	ท่อ HDPE PN 10								
4.1.1.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 mm.	100.00	ม.	416.10	41,610.00	150.00	15,000.00	56,610.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.1.2	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	20,805.00	20,805.00	6,242.00	6,242.00	27,047.00	50%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
4.1.1.3	อุปกรณ์แขนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	8,322.00	8,322.00	2,497.00	2,497.00	10,819.00	20%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
4.1.2	ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78								
4.1.2.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	45.00	ม.	834.00	37,530.00	150.00	6,750.00	44,280.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.2.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	35.00	ม.	402.00	14,070.00	100.00	3,500.00	17,570.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.2.3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	20.00	ม.	287.00	5,740.00	75.00	1,500.00	7,240.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.2.4	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	20.00	ม.	180.00	3,600.00	50.00	1,000.00	4,600.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.2.5	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	15.00	ม.	76.00	1,140.00	30.00	450.00	1,590.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.2.6	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	135.00	ม.	46.00	6,210.00	30.00	4,050.00	10,260.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.2.7	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	20.00	ม.	35.00	700.00	30.00	600.00	1,300.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
4.1.2.8	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	34,495.00	34,495.00	10,349.00	10,349.00	44,844.00	50%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
4.1.2.9	อุปกรณ์แขนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	13,798.00	13,798.00	4,140.00	4,140.00	17,938.00	20%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
4.1.3	ประตุน้ำชนิด Gate Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป								
4.1.3.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	800.00	800.00	9,300.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
4.1.3.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	1.00	ชุด	3,525.00	3,525.00	500.00	500.00	4,025.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรรมวิทย์ ภาควิชาธรรมวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.1.3.3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ชุด	1,584.00	1,584.00	400.00	400.00	1,984.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.3.4	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	2.00	ชุด	992.00	1,984.00	300.00	600.00	2,584.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.3.5	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	6.00	ชุด	642.00	3,852.00	150.00	900.00	4,752.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.3.6	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	35.00	ชุด	350.00	12,250.00	100.00	3,500.00	15,750.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.4	ก๊อกสนวม/ก๊อกล้างพื้น				-		-	-	
4.1.4.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	4.00	ชุด	203.27	813.08	50.00	200.00	1,013.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.4.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	8.00	ชุด	102.80	822.40	50.00	400.00	1,222.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
					-		-	-	
4.2	งานระบบท่อโสโครก, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ				-		-	-	
4.2.1	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 มอก.17.2524(2532) สำหรับท่อ S,W,V				-		-	-	
4.2.1.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	40.00	ม.	407.50	16,300.00	200.00	8,000.00	24,300.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.1.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	75.00	ม.	153.04	11,477.81	100.00	7,500.00	18,977.81	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.1.3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	20.00	ม.	94.63	1,892.50	75.00	1,500.00	3,392.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.1.4	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	60.00	ม.	69.51	4,170.60	50.00	3,000.00	7,170.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.1.5	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	80.00	ม.	43.46	3,476.60	40.00	3,200.00	6,676.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.1.6	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	55.00	ม.	27.81	1,529.28	30.00	1,650.00	3,179.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.1.7	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	15,539.00	15,539.00	4,662.00	4,662.00	20,201.00	40%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
4.2.1.8	อุปกรณ์แขนท่อ ยึดรองรับท่อ และบล็อกท่อ	1.00	รายการ	11,655.00	11,655.00	3,497.00	3,497.00	15,152.00	30%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทดสอบให้เสียลักษณะท่อ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2.2	หัวระบายน้ำที่พื้น (FD)				-		-	-	
4.2.2.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	14.00	ชุด	659.00	9,226.00	200.00	2,800.00	12,026.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.3	ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO)				-		-	-	
4.2.3.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	600.00	2,400.00	7,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.3.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	9.00	ชุด	630.00	5,670.00	400.00	3,600.00	9,270.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.3.3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	250.00	1,250.00	4,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.4	ฝาครอบพร้อมตะแกรงกันแมลงท่ออากาศ (Vent Cap)				-		-	-	
4.2.4.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.5	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector)				-		-	-	
4.2.5.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	4.00	ชุด	430.00	1,720.00	300.00	1,200.00	2,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.5.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	4.00	ชุด	225.00	900.00	200.00	800.00	1,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.6	Air Admittant Valve 1-1/2"	5.00	ชุด	2,350.00	11,750.00	300.00	1,500.00	13,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.7	บ่อดักกลิ่น	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	660.00	1,320.00	5,720.00	สืบจากร้านค้า/30%/MIT
4.3	งานระบบท่อน้ำฝน และระบายน้ำ				-		-	-	
4.3.1	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 มอก.17.2524(2532) สำหรับท่อ RL				-		-	-	
4.3.1.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	35.00	ม.	407.50	14,262.50	200.00	7,000.00	21,262.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.3.1.2	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	5,705.00	5,705.00	1,712.00	1,712.00	7,417.00	40%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
4.3.1.3	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	4,279.00	4,279.00	1,284.00	1,284.00	5,563.00	30%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และหาข้อผิดพลาดของท่อ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.3.2	หัวรับน้ำฝน								
4.3.2.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6" (RD)	1.00	ชุด	1,630.00	1,630.00	600.00	600.00	2,230.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.3.3	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector)								
4.3.3.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	1.00	ชุด	430.00	430.00	300.00	300.00	730.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5	งานระบบดับเพลิง								
4.4.1	ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ ชั้น SCH. 40 (ภายในอาคาร)								
4.4.1.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	160.00	ม.	834.00	133,440.00	375.00	60,000.00	193,440.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
4.4.1.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	70.00	ม.	450.00	31,500.00	200.00	14,000.00	45,500.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
4.4.1.3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	30.00	ม.	140.00	4,200.00	60.00	1,800.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
4.4.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	67,656.00	67,656.00	20,297.00	20,297.00	87,953.00	40%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
4.4.1.5	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	33,828.00	33,828.00	10,149.00	10,149.00	43,977.00	20%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และหาข้อผิดพลาดของท่อ								
4.4.1.6	งานหาข้อผิดพลาด	1.00	รายการ	50,742.00	50,742.00	15,223.00	15,223.00	65,965.00	30%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
4.4.2	ท่อ HDPE PN16 (ภายนอกอาคาร)				-		-	-	
4.4.2.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 mm.	100.00	ม.	543.78	54,378.00	150.00	15,000.00	69,378.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.4.2.2	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	27,189.00	27,189.00	8,157.00	8,157.00	35,346.00	50%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
4.4.2.3	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	10,876.00	10,876.00	3,263.00	3,263.00	14,139.00	20%ของค่าวัสดุ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และหาข้อผิดพลาดของท่อ								
4.4.3	ประตูน้ำชนิด Butterfly Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป				-		-	-	
4.4.3.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	3.00	ชุด	8,325.00	24,975.00	800.00	2,400.00	27,375.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
4.4.4	ประตูน้ำชนิด Check Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป				-		-	-	
4.4.4.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	3.00	ชุด	6,750.00	20,250.00	800.00	2,400.00	22,650.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.4.5	หัวระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent)				-		-	-	
4.4.5.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" (AAV.)	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	200.00	800.00	9,600.00	สืบจากรันค่า/กรมบัญชีกลาง/MIT
4.4.5.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" (Ball Valve)	4.00	ชุด	427.00	1,708.00	200.00	800.00	2,508.00	สืบจากรันค่า/กรมบัญชีกลาง/MIT
4.4.6	ตู้สายฉีดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (FHC)	7.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	3,226.00	22,582.00	22,582.00	- /ค่าแรง20% ของราคาวัสดุ
4.4.7	หัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"x2-1/2"x4"	2.00	ชุด	6,020.00	12,040.00	1,806.00	3,612.00	15,652.00	สืบจากรันค่า/ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ/MIT
	รวมราคามวดยานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				837,295.77		302,936.00	1,140,231.77	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฐ์ ลิ้มตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตี มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ เบญจกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุขคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรพันธ์ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคำรณ อินมาสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ยาวิชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนาวุฒิ สุขสบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลาจิต กันทะตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบระบายอากาศ								
5.1	หมวดงานรื้อถอน								
5.1.1	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	32.00	ชุด	-	-	600.00	19,200.00	19,200.00	- / คิดที่ 30% ของราคาค่าติดตั้งใหม่
5.1.2	รื้อถอนพัดลมระบายอากาศเดิม	35.00	ชุด	-	-	120.00	4,200.00	4,200.00	- / คิดที่ 30% ของราคาค่าติดตั้งใหม่
5.1.3	รื้อถอนท่อระบายอากาศ	5.00	ม.	-	-	60.00	300.00	300.00	- / คิดที่ 30% ของราคาค่าติดตั้งใหม่
5.1.4	รื้อถอนชุดเครื่องดูดอากาศ (HOOD)	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	- / สืบจากร้านค้า
5.2	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
5.2.1	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Draw Type L)								
5.2.1.1	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4"	115.00	ม.	56.00	6,440.00	30.00	3,450.00	9,890.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.1.2	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8"	180.00	ม.	104.00	18,720.00	30.00	5,400.00	24,120.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.1.3	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	115.00	ม.	163.00	18,745.00	50.00	5,750.00	24,495.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.1.4	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8"	180.00	ม.	235.00	42,300.00	65.00	11,700.00	54,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.1.5	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	34,482.00	34,482.00	10,345.00	10,345.00	44,827.00	คิด 40% ค่าวัสดุ / คิด 30% ค่าวัสดุ / MIT
	- Support and Hanger								
5.2.2	INSULATION REFRIGERANT PIPE (จนวนความหนา 3/4")								
5.2.2.1	- หุ้มท่อขนาด 1/4"	115.00	ม.	48.00	5,520.00	15.00	1,725.00	7,245.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.2.2	- หุ้มท่อขนาด 3/8"	180.00	ม.	53.00	9,540.00	15.00	2,700.00	12,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.2.3	- หุ้มท่อขนาด 1/2"	115.00	ม.	57.00	6,555.00	15.00	1,725.00	8,280.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.2.4	- หุ้มท่อขนาด 5/8"	180.00	ม.	62.00	11,160.00	16.00	2,880.00	14,040.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.2.5	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	13,110.00	13,110.00	3,933.00	3,933.00	17,043.00	คิด 40% ค่าวัสดุ / คิด 30% ค่าวัสดุ / MIT
	- Support and Hanger								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกนิเวศ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.2.3	DRAIN PIPING (PVC CLASS 8.5)								
5.2.3.1	- ท่อน้ำทิ้งขนาด 1-1/2"	130.00	ม.	27.81	3,614.65	25.00	3,250.00	6,864.65	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.3.2	- ท่อน้ำทิ้งขนาด 2"	50.00	ม.	43.46	2,172.88	25.00	1,250.00	3,422.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.3.3	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,316.00	2,316.00	695.00	695.00	3,011.00	คิด 40% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
	- Support and Hanger								
5.2.4	INSULATION DRAIN PIPE (ฉนวนหุ้มท่อความหนา 3/8")								
5.2.4.1	- หุ้มท่อขนาด 1-1/2"	130.00	ม.	53.00	6,890.00	15.00	1,950.00	8,840.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.4.2	- หุ้มท่อขนาด 2"	50.00	ม.	57.00	2,850.00	15.00	750.00	3,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.4.3	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,896.00	3,896.00	1,169.00	1,169.00	5,065.00	คิด 40% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
	- Support and Hanger								
5.3	หมวดงานระบบระบายอากาศ								
5.3.1	- พัดลมระบายอากาศ ปริมาณลม 120 CFM (Window Type)	31.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	400.00	12,400.00	12,400.00	- / กรมบัญชีกลาง
5.3.2	- พัดลมระบายอากาศ ปริมาณลม 210 CFM (Window Type)	17.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	400.00	6,800.00	6,800.00	- / กรมบัญชีกลาง
5.3.3	- พัดลมระบายอากาศ ปริมาณลม 150 CFM (Ceiling Type)	4.00	ชุด	ราคาอยู่ใน ปร.4(ข)	-	650.00	2,600.00	2,600.00	- / กรมบัญชีกลาง
5.3.4	- งานเจาะกระຈก ตามขนาดพัดลมชนิด Window Type	48.00	ชุด	-	-	500.00	24,000.00	24,000.00	- / สืบจากร้านค้า
5.3.5	- อุปกรณ์ประกอบ พัดลมแบบฝัังฟ้า ขนาด 150 CFM (PVC CLASS 5 6" , ฝาครอบช่องระบายอากาศ 6" และอุปกรณ์จับยึด)	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	560.00	2,240.00	13,440.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20 % ของราคาค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกนิเวศ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.3.6	- งานเดินท่อ EMT พร้อมสายไฟฟ้า และ สวิตช์	52.00	ชุด	1,500.00	78,000.00	300.00	15,600.00	93,600.00	ใบจากฐานค่า / คิดที่ 20 % ของราคาค่าวัสดุ / M
	รวมราคามหาวิทยาลัยเชียงใหม่				277,511.53		149,012.00	426,523.53	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ ลิ้มตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิติ มั่นเพิ่มทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ บุญจกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ศรีสุขคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคำณ อินมาสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ยาวิชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนาวดี สุขสบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)

แบบ ปร. 5 ข

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ข ที่แนบ 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม VAT)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
2.1	งานไฟฟ้า	1,272,278.90		
2.2	งานสุขาภิบาล	112,910.00		
2.3	งานระบบระบายอากาศ	1,879,779.73		
	รวมค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด	3,264,968.62	7%	3,493,516.42

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย %

เงินประกันผลงาน %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ...7... %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ ถิ่นตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตี มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ เบญจกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รวุฒิ ศรีสุคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคำรณ อินมาสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ยาริชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนาวดี สุขสบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
1.1	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W.	27.00	ชุด	1,700.00	45,900.00	-	-	45,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
1.2	- พัฒนาคอนกรีตผนัง 18 นิ้ว	35.00	ชุด	1,850.00	64,750.00	-	-	64,750.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
1.3	- Dome Camera 5MP	5.00	ชุด	7,400.00	37,000.00	-	-	37,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
1.4	- Bullet Camera 5MP	6.00	ชุด	7,200.00	43,200.00	-	-	43,200.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
1.5	- NVR 16 Channal	1.00	ชุด	26,200.00	26,200.00	-	-	26,200.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
1.6	- Harddisk 6TB for CCTV	3.00	ชุด	7,200.00	21,600.00	-	-	21,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
1.7	- Monitor 43 inch with Wall mount	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	สำนักงบประมาณฯ (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
1.8	- HDMI Cable 10M.	1.00	ชุด	1,056.00	1,056.00	-	-	1,056.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
1.9	- Network Switch 16 Port POE	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
1.10	- Rack 15U w/Accessories	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
1.11	- UPS 1000VA	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
1.12	- ACCESS POINT CEILING	40.00	ชุด	19,626.17	785,046.73	-	-	785,046.73	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	รองรับการใช้งานระบบสัญญาณ Internet ของ ITSC CMU								
1.13	- เครื่องฉายมัลติมีเดีย PROJECTOR ระดับ XGA	7.00	ชุด	27,943.93	195,607.48	-	-	195,607.48	สำนักงบประมาณฯ (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	ขนาด 4,000 ANSI Lumens								
	รวมราคามหาวิทยาลัยวิศวกรรมไฟฟ้า				1,272,278.90		-	1,272,278.90	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ สัมตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิติ มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ บุญจกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รวุฒิ ศรีสุขคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคำรณ อินมาสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอตุลย์ ยาวีชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนาวดี สุขสบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานสุขาภิบาล								
2.1	ผู้ถ่ายฉีดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (FHC)	7.00	ชุด	16,130.00	112,910.00	-	-	112,910.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				112,910.00		-	112,910.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฐ์ ลิ้มตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตี มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ เบญจกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ศรีสุขคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคำรณ อินมาสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ยาวิชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนาวุฒิ สุขสบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศ								
3.1.1	- SUSPENDED CEILING TYPE 36,000 BTU/h. ชนิด INVERTER	25.00	ชุด	50,093.46	1,252,336.45	-	-	1,252,336.45	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
3.1.2	- SUSPENDED CEILING TYPE 24,000 BTU/h. ชนิด INVERTER	3.00	ชุด	38,224.30	114,672.90	-	-	114,672.90	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
3.1.3	- SUSPENDED CEILING TYPE 12,000 BTU/h. ชนิด INVERTER	17.00	ชุด	26,657.08	453,170.38	-	-	453,170.38	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
3.2	พัดลมระบายอากาศ								
3.2.1	- พัดลมระบายอากาศ ปริมาณลม 120 CFM (Window Type)	31.00	ชุด	850.00	26,350.00	-	-	26,350.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
3.2.2	- พัดลมระบายอากาศ ปริมาณลม 210 CFM (Window Type)	17.00	ชุด	850.00	14,450.00	-	-	14,450.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
3.2.3	- พัดลมระบายอากาศ ปริมาณลม 150 CFM (Ceiling Type)	4.00	ชุด	4,700.00	18,800.00	-	-	18,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ และลิฟต์โดยสาร					1,879,779.73		-	1,879,779.73	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ ลิ้มตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตี มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ บุญจกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รวุฒิ ศรีสุชาติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคำณ อินมาสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ยาวิชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนาวุฒิ สุขสบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)

2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ	หมายเหตุ
		ปริมาณ	จำนวน			
1	หมวดงานโครงสร้าง					
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2mm.x9.52Kg./m.	10,400.00	กก.	10,400.00		
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3mm.x5.14Kg./m.	9,840.00	กก.	9,840.00		
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3mm.x3.34Kg./m.	7,560.00	กก.	7,560.00		
	- Plate ขนาด 200x200x4mm.	3,370.00	กก.	3,370.00		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	-		-	-	(ไม่มีการใช้งานเหล็ก)
3	หมวดงานไฟฟ้า	-		-	-	(ไม่มีการใช้งานเหล็ก)
4	หมวดงานสุขาภิบาล	-		-	-	(ไม่มีการใช้งานเหล็ก)
5	หมวดงานปรับอากาศและระบายอากาศ	-		-	-	(ไม่มีการใช้งานเหล็ก)
	รวม	31,170.00		31,170.00	-	
	คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00		100.00		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฐ์ ลิ้มตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตี มั่นเข้มทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ เบญจกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วราวุฒิ ศรีสุคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคำณ อินมาสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ยาวิชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนาวดี สุขสบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต กันทะตา)