

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง อาคารศูนย์การเรือนรัศมีนครราชสีมา 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบที่แบบ ปร. 5 ก และ ปร. 5 ข ที่แบบ 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	20,916,220.49	พื้นที่อาคาร 1,880 ตรม. ,ทางเชื่อมอาคาร 117 ตรม. รวม 1,997 ตรม.
2	แบบสรุปครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	4,083,493.99	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	24,999,714.48	
	ราคากลาง		
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทสี่สิบแปดสตางค์	

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

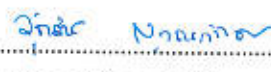
1. การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)		
มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	87.87	ตามแบบสรุป ปร.4

2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)		
ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	ตามแบบสรุป ปร.4

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วิญญู หักดาทร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา เดชะรัตนางกูร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินยพร สิริโวหาร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธาสินี ญาณภักดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.ชิตาพัฒน์ ไบจิว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายฉัฐกรณ์ กองศรี)

หมายเหตุ:

- 1) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 3 ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561
- 2) อ้างอิงราคารวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชยจังหวัด ")
- 3) อ้างอิงราคารวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 4) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิถีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- 5) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 6) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- 8) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน พฤษภาคม 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- 9) หากพบว่ามีข้อขัดแย้งกันระหว่างแบบรูปรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบและแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการสรรจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก
- 10) การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางส่วนที่ ๓๓๓๓/๒๖.๓๔ ลงวันที่ ๓๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ (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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท อาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ก ที่แนบ 1 ชุด จำนวน 35 หน้า

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2564


ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม Factor F)	Factor F 1.2550	รวมเงินค่าก่อสร้าง
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1	งานก่อสร้าง			
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	7,493,518.69	1,910,847.27	9,404,365.96
1.2	งานสถาปัตยกรรม	6,294,265.62	1,605,037.73	7,899,303.35
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1,830,810.08	466,856.57	2,297,666.65
1.4	งานสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	616,765.35	157,275.16	774,040.51
1.5	งานเครื่องกล	430,951.41	109,892.610	540,844.02
	เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย ... %			
	เงินประกันผลงาน ... %			
	คอกเบี้ยเงินกู้ ... %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ... %			
	รวมค่าก่อสร้าง	16,666,311.15	4,249,909.34	20,916,220.49

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,997 ตร.ม. เฉลี่ย 10,483.72 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วิญญู สักดาพร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา เดชะรัตนางกูร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันทพร สิริโวหาร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธาสินี ญาณภักดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.ชิตาพัฒน์ ไบจิ้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายณัฐกรณ์ กองศรี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท อาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ข ที่แนบ 1 ชุด จำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม VAT)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
2.1	งานสถาปัตยกรรม	649,400.00	45,458.00	694,858.00
2.2	งานไฟฟ้า	425,924.00	29,814.68	455,738.68
2.3	งานสุขาภิบาล	334,500.00	23,415.00	357,915.00
2.4	งานเครื่องกล	2,406,525.52	168,456.79	2,574,982.31
	เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย ... %			
	เงินประกันผลงาน ... %			
	ตอกเบี้ยเงินกู้ ... %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ... %			
	รวมค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด	3,816,349.52	267,144.47	4,083,493.99

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.วิญญู หักดาทร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา เดชะรัตนางกูร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญพร สิริโวหาร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธาสินี ญาณภักดี)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.จิตาพัฒน์ ไบจิว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณัฐกรณ์ กองศรี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้สตรีธรรมะที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (อาคาร 4 ชั้น)								
1.1	งานขุดดิน								
	- รับบริเวณและขุดล้าง	390.00	ตร.ม.	15.00	5,700.00	25.00	9,500.00	15,200.00	สิบลบาท / MIT
1.2	งานเสาเข็มเจาะแบบแห้ง								
1.2.1	- เข็มขนาด Dia. 0.60 x 8.00 ม. (60 ซม./ลำ)	44.00	ต้น	9,600.00	422,400.00	3,400.00	149,600.00	572,000.00	สิบลบาท / รวมค่าแรงเสริม/MIT
1.2.2	- ค่าตัดหัวเข็ม และขางย้าย	44.00	ต้น	0.00	0.00	600.00	26,400.00	26,400.00	- / รวมบัญชีलग 1.2.1.15
1.2.3	- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี Seismic Integrity Test	44.00	จุด	0.00	0.00	300.00	13,200.00	13,200.00	- / สิบลบาท
1.2.4	- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี Dynamic Load Test	2.00	จุด	0.00	0.00	25,000.00	50,000.00	50,000.00	- / สิบลบาท
1.2.5	- ค่าถมย้ายดินจากการเจาะเข็ม	130.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.3	งานเตรียมฐานราก								
1.3.1	- ขุดดิน ท่อถมกลับ	270.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	33,750.00	33,750.00	- / รวมบัญชีलग 1.3.1
1.3.2	- ทรายหยาบอัดแน่นหนา 10 ซม.	19.00	ลบ.ม.	514.02	9,766.38	91.00	1,729.00	11,495.38	พดลัดัดพัลลว/ รวมบัญชีलग 1.5 / MIT
1.3.3	- คอนกรีต Lean หาง 5 ซม.	7.00	ลบ.ม.	1,645.00	11,515.00	398.00	2,786.00	14,301.00	สิบลบาท / รวมบัญชีलग 1.6.1 / MIT
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	586.00	ลบ.ม.	1,981.31	1,161,047.66	485.00	284,210.00	1,445,257.66	พดลัดัดพัลลว/ รวมบัญชีलग 1.7 / MIT
1.5	งานถมแบบ (คิดที่ 50%)								
1.5.1	- ถมแบบฐานราก	163.00	ตร.ม.	150.00	24,450.00	133.00	21,679.00	46,129.00	สิบลบาท / รวมบัญชีलग 1.6.1 / MIT
1.5.2	- ถมแบบเสา	537.00	ตร.ม.	200.00	107,400.00	154.00	82,698.00	190,098.00	สิบลบาท / รวมบัญชีलग 1.8.2 / MIT
1.5.3	- ถมแบบผนังห้องสี่เหลี่ยมและผนังตั้งกั้นน้ำ	412.00	ตร.ม.	200.00	82,400.00	154.00	63,448.00	145,848.00	สิบลบาท / รวมบัญชีलग 1.8.2 / MIT
1.5.4	- ถมแบบคาน	892.00	ตร.ม.	200.00	178,400.00	154.00	137,368.00	315,768.00	สิบลบาท / รวมบัญชีलग 1.8.2 / MIT
1.5.5	- ถมแบบพื้น	1,290.00	ตร.ม.	200.00	258,000.00	154.00	198,660.00	456,660.00	สิบลบาท / รวมบัญชีलग 1.8.2 / MIT

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้บุรีศรีราชราชที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เปิน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการบริหารสถาปนา

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.5.6	- ไม้แฉงแป้นไม้	150.00	ตร.ม.	200.00	30,000.00	154.00	23,100.00	53,100.00	สีเบรคทา / กรอบไม้สีกลาง 18.2 / MIT
1.5.7	- ตะปู	865.00	กก.	58.88	50,931.20	0.00	0.00	50,931.20	พาดึงสีทงวัด / - / MIT
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (นอก)								
1.6.1	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 กก.	880.00	กก.	24.84	21,859.20	4.10	3,608.00	25,467.20	พาดึงสีทงวัด/กรอบไม้สีกลาง 1.0.1/ MIT
1.6.2	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 กก.	7,570.00	กก.	24.81	187,811.70	4.10	31,037.00	218,848.70	พาดึงสีทงวัด/กรอบไม้สีกลาง 1.0.1/ MIT
1.6.3	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 กก.	8,500.00	กก.	24.94	211,990.00	3.30	28,050.00	240,040.00	พาดึงสีทงวัด/กรอบไม้สีกลาง 1.0.2/ MIT
1.6.4	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 กก.	39,980.00	กก.	23.22	928,335.60	3.30	131,934.00	1,060,269.60	พาดึงสีทงวัด/กรอบไม้สีกลาง 1.0.2/ MIT
1.6.5	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 กก.	8,120.00	กก.	24.09	195,610.80	2.90	23,548.00	219,158.80	พาดึงสีทงวัด/กรอบไม้สีกลาง 1.0.3/ MIT
1.6.6	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 25 กก.	21,630.00	กก.	25.46	550,699.80	2.90	62,727.00	613,426.80	พาดึงสีทงวัด/กรอบไม้สีกลาง 1.0.3/ MIT
1.6.7	- ทวดผูกเหล็ก	2,600.00	กก.	33.80	87,880.00	0.00	0.00	87,880.00	พาดึงสีทงวัด / - / MIT
1.7	งานพื้นสำเร็จรูป								
1.7.1	- แบนกลาง HC200 x 1,200 มม. ทนท 20 ซม.	260.00	ตร.ม.	682.00	177,320.00	60.00	15,600.00	192,920.00	สีเบรคทา / สีเบรคทา / MIT
	เสริมลวด 5 Dia. 3/8"								
1.8	งาน Water Stop ขนาด 8"	14.00	ม.	214.00	2,996.00	50.00	700.00	3,696.00	สีเบรคทา / สีเบรคทา / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. (อาคาร 4 ชั้น)				4,706,513.34		1,395,332.00	6,101,845.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลางกลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานโครงสร้างคาน (อาคาร 4 ชั้น)								
2.1	งานเหล็กรูปพรรณ (มอก.)								
2.1.1	- เหล็กกล่อง 200 x 100 x 4.5 mm. x 20.10 Kg/m.	850.00	กก.	23.71	20,155.50	10.00	8,500.00	28,653.50	สั่งจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 1111/MIT
2.1.2	- เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 mm. x 10.80 Kg/m.	7,780.00	กก.	26.88	209,126.40	10.00	77,800.00	286,926.40	สั่งจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 1111/MIT
2.1.3	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 mm. x 9.52 Kg/m.	230.00	กก.	27.57	6,341.10	10.00	2,300.00	8,641.10	สั่งจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 1111/MIT
2.1.4	- เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 mm. x 7.01 Kg/m.	42.00	กก.	26.60	1,117.20	10.00	420.00	1,537.20	สั่งจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 1111/MIT
2.1.5	- แม่เหล็กรูป SCG. ทน 0.7 มม. (ยาว 4.00 ม.)	490.00	เส้น	190.00	93,100.00	10.00	4,900.00	98,000.00	สั่งจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง VMIT
2.2	งาน SUPPORT								
	- Support ยึดคั้งเหล็ก CK1 สติกับคาน ค.ส.ล. (8 จุด)								
2.2.1	- Plate 0.25 x 0.25 x 10 mm.	40.00	กก.	26.47	1,058.80	10.00	400.00	1,458.80	สั่งจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 1111/MIT
2.2.2	- Anchor Bolt 12 mm.	32.00	ตัว	70.00	2,240.00	21.00	672.00	2,912.00	สั่งจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	- Support ยึดขมเหล็ก BK4 สติกับเสา ค.ส.ล. (4 จุด)								
2.2.3	- Plate 0.25 x 0.25 x 10 mm.	20.00	กก.	26.47	529.40	10.00	200.00	729.40	สั่งจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 1111/MIT
2.2.4	- Anchor Bolt 12 mm.	16.00	ตัว	70.00	1,120.00	21.00	336.00	1,456.00	สั่งจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	- Support ยึดชั้นทับเหล็ก สติกับคาน ค.ส.ล. (72 จุด)								
2.2.5	- Plate 0.05 x 0.35 x 6 mm.	62.00	กก.	26.47	1,641.14	10.00	620.00	2,261.14	สั่งจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 1111/MIT
	- Support ยึดคั้งชั้นเหล็ก สติกับเสา ค.ส.ล. (4 จุด)								
2.2.6	- Plate 0.25 x 0.25 x 10 mm.	20.00	กก.	26.47	529.40	10.00	200.00	729.40	สั่งจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 1111/MIT
2.2.7	- Anchor Bolt 12 mm.	16.00	ตัว	70.00	1,120.00	21.00	336.00	1,456.00	สั่งจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3	งานทาสีโครงสร้างเหล็ก - ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว + ทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว	350.00	ตร.ม.	58.00	20,300.00	35.00	12,250.00	32,550.00	สีจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง 2.8.2/MIT
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็ก (อาคาร 4 ชั้น)				358,376.94		108,934.00	467,310.94	
3	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ทางเชื่อมอาคาร)								
3.1	งานบริเวณ - ปรับบริเวณและปักหลัก	120.00	ตร.ม.	15.00	1,800.00	25.00	3,000.00	4,800.00	สีจากรา / MIT
3.2	งานเสาเข็มเจาะแบบแห้ง								
3.2.1	- เหมขนาด Dia. 0.35 x 8.00 ม. (30 ต้น/ต้น)	16.00	ต้น	4,000.00	64,000.00	3,200.00	51,200.00	115,200.00	สีจากร้านค้า / รวมค่าแรงมัด / MIT
3.2.2	- ค่าตัดหัวเข็ม และขมเข็ม	16.00	ต้น	0.00	0.00	350.00	5,600.00	5,600.00	- / กรมบัญชีกลาง 1.2.1.5
3.2.3	- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี Seismic Integrity Test	16.00	จุด	0.00	0.00	300.00	4,800.00	4,800.00	- / สีจากรา
3.2.4	- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	0.00	0.00	28,500.00	28,500.00	28,500.00	- / สีจากรา
3.2.5	- ค่าขนย้ายดินจากการขุดดิน	24.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.3	งานเสริมฐานราก								
3.3.1	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	33.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	4,125.00	4,125.00	- / กรมบัญชีกลาง 1.3.1
3.3.2	- ทรายหยาบอัดแน่น ทนฯ 10 ซม.	2.50	ลบ.ม.	514.02	1,285.05	91.00	227.50	1,512.55	พริบสีจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง 1.5 / MIT
3.4	- คอนกรีต Lean ทนฯ 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	1,645.00	1,645.00	398.00	398.00	2,043.00	สีจากรา / กรมบัญชีกลาง 1.6.1 / MIT
3.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	64.00	ลบ.ม.	1,981.31	126,803.84	485.00	31,040.00	157,843.84	พริบสีจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง 1.7 / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยชัยภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยชัยภูมิ ตำบลแม่เพ็ญ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยชัยภูมิ

คำนวณราคาทางไทย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.5.1	- ไม้แป้นฐานราก	24.00	ตร.ม.	150.00	3,600.00	133.00	3,192.00	6,792.00	สิ้นราคา / กรมบัญชีกลาง 1.81 / MIT
3.5.2	- ไม้แป้นเสา	54.00	ตร.ม.	200.00	10,800.00	154.00	8,316.00	19,116.00	สิ้นราคา / กรมบัญชีกลาง 1.82 / MIT
3.5.3	- ไม้แป้นคาน	133.00	ตร.ม.	200.00	26,600.00	154.00	20,482.00	47,082.00	สิ้นราคา / กรมบัญชีกลาง 1.82 / MIT
3.5.4	- ไม้แป้นพื้น	137.00	ตร.ม.	200.00	27,400.00	154.00	21,098.00	48,498.00	สิ้นราคา / กรมบัญชีกลาง 1.82 / MIT
3.5.5	- ตะปู	87.00	กก.	58.88	5,122.56	0.00	0.00	5,122.56	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
3.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (มอก.)								
3.6.1	- เหล็กเส้นกลม SR 24 RB 9 มม.	900.00	กก.	24.81	22,329.00	4.10	3,690.00	26,019.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.1 / MIT
3.6.2	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 มม.	2,350.00	กก.	24.94	58,609.00	3.30	7,755.00	66,364.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.2 / MIT
3.6.3	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 มม.	100.00	กก.	23.22	2,322.00	3.30	330.00	2,652.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.2 / MIT
3.6.4	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 มม.	1,740.00	กก.	24.09	41,916.60	2.90	5,046.00	46,962.60	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.3 / MIT
3.6.5	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 28 มม.	1,960.00	กก.	24.40	47,824.00	2.90	5,684.00	53,508.00	สิ้นราคา/กรมบัญชีกลาง 1.10.3 / MIT
3.6.6	- ลวดผูกเหล็ก	215.00	กก.	33.80	7,267.00	0.00	0.00	7,267.00	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ทางเชื่อมอาคาร)				449,324.05		204,483.50	653,807.55	
4	งานโครงสร้างหลังคา (ทางเชื่อมอาคาร)								
4.1	งานเหล็กรูปพรรณ (มอก.)								
4.1.1	- เหล็ก H 100 x 100 x 6 x 8 มม. x 17.20 Kg./m.	1,650.00	กก.	26.20	43,230.00	12.00	19,800.00	63,030.00	สิ้นการรับค่า/กรมบัญชีกลาง 1.1.3 / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่แตง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมก่อสร้าง
เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.4.1	- ไม้แบบฐานราก	6.00	ตร.ม.	150.00	900.00	133.00	798.00	1,698.00	สิบลูก / คุมขั้วคูลอง 1.8.1 / MIT
5.4.2	- ตะปู	2.00	58.88	117.76	0.00	0.00	117.76	ทวนี่ตั้งขั้วคูล / - / MIT	
5.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
5.5.1	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 D9 16 กก.	510.00	กก.	23.22	11,842.20	3.30	1,683.00	13,525.20	ทวนี่ตั้งขั้วคูล/คุมขั้วคูลอง 1.10.2/ MIT
5.5.2	- ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	33.80	507.00	0.00	0.00	507.00	ทวนี่ตั้งขั้วคูล / - / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฐานรับแป้น้ำต)				49,720.30		32,349.60	82,069.90	
	รวมราคาตางานโครงสร้าง				5,703,610.59		1,789,908.10	7,493,518.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศรบรรพที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานหลังคา งานสถาปัตยกรรม								
1.1	- วัสดุอาคารระแนงคอมกรีตแผ่นเรียบ (SCG บิวส์โพลี X-rayed)								
1.1.1	- แผ่นระแนง	595.00	ตร.ม.	493.00	293,335.00	80.00	47,600.00	340,935.00	สิบลูก / ครอบถังเหล็ก 21.5' MIT
1.1.2	- ครอบสันหลังคา	5.50	เมตร	206.00	1,133.00	80.00	440.00	1,573.00	สิบลูก / ครอบถังเหล็ก 21.5' MIT
1.1.3	- ครอบบันได	8.10	เมตร	262.70	2,127.87	80.00	648.00	2,775.87	สิบลูก / ครอบถังเหล็ก 21.5' MIT
1.1.4	- ครอบตะแคงสัน	66.20	เมตร	206.00	13,637.20	80.00	5,296.00	18,933.20	สิบลูก / ครอบถังเหล็ก 21.5' MIT
1.1.5	- ครอบปิดปลายบันได	2.00	แผ่น	81.00	162.00	25.00	50.00	212.00	สิบลูก / สิบลูก/MIT
1.1.6	- ครอบปิดปลายตะลั่ง	4.00	แผ่น	96.00	384.00	25.00	100.00	484.00	สิบลูก / สิบลูก/MIT
1.1.7	- ครอบสามทาง	2.00	แผ่น	96.00	192.00	25.00	50.00	242.00	สิบลูก / สิบลูก/MIT
1.2	- วัสดุระแนงหลังคา								
1.2.1	- ครอบระแนงแผ่น Drytech System รุ่นพรีเมียม สันหลังคา	6.00	ม.	595.00	3,570.00	178.50	1,071.00	4,641.00	สิบลูก / 30%ของค่ารั้ว/MIT
1.2.2	- ครอบระแนงแผ่น Drytech System รุ่นพรีเมียม ตะแคงหลังคา	66.00	ม.	795.00	52,670.00	238.50	15,741.00	68,211.00	สิบลูก / 30%ของค่ารั้ว/MIT
1.2.3	- แผ่นตะแคงขนาดชั้น SCG สันบันได	600.00	ตร.ม.	67.00	40,200.00	20.00	12,000.00	52,200.00	สิบลูก / ครอบถังเหล็ก 21.10' MIT
1.2.4	- แผ่นปิดตะลั่งขนาด SCG รุ่น Prestige	100.00	ม.	50.00	5,000.00	10.00	1,000.00	6,000.00	สิบลูก / ครอบถังเหล็ก 21.10' MIT
1.2.5	- ตะลั่งบานไม้สีน้ำตาล ขนาด 17 x 200 มม.	100.00	ม.	67.00	6,700.00	20.00	2,000.00	8,700.00	สิบลูก / สิบลูก/MIT
1.2.6	- ปิดครอบไม้สีน้ำตาล ขนาด 17 x 150 มม.	100.00	ม.	55.00	5,500.00	20.00	2,000.00	7,500.00	สิบลูก / สิบลูก/MIT
	รวมราคางานหลังคา				424,411.07		87,996.00	512,407.07	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศควาราชที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสโขงไชย

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสโขงไชย ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสโขงไชย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานผนัง								
2.1	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งผนัง	1,220.00	ตร.ม.	280.00	341,500.00	89.00	108,580.00	450,180.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1 / MIT
2.2	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน เต็มผนัง	200.00	ตร.ม.	560.00	112,000.00	167.00	33,400.00	145,400.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1 / MIT
2.3	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกของลม	82.00	ตร.ม.	630.00	51,660.00	89.00	7,298.00	58,958.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1 / MIT
2.4	- เสาน้ำปูนซีเมนต์ ๓.๕๓.๓ ขนาดก่ออิฐฉาบปูนครึ่งผนัง	1,045.00	ตร.ม.	74.00	77,330.00	44.00	45,980.00	123,310.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1 / MIT
2.5	- เสาน้ำปูนซีเมนต์ ๓.๕๓.๓ ขนาดก่ออิฐฉาบปูนเต็มผนัง	110.00	ตร.ม.	110.00	12,100.00	62.00	6,820.00	18,920.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1 / MIT
2.6	- ฉาบปูนเรียบ								
2.6.1	- ฉาบปูนเรียบ ผนังก่ออิฐภายในอาคาร	1,235.00	ตร.ม.	75.00	92,625.00	82.00	101,270.00	193,895.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1.2 / MIT
2.6.2	- ฉาบปูนเรียบ ผนังก่ออิฐภายนอกอาคาร	745.00	ตร.ม.	75.00	55,875.00	95.00	70,775.00	126,650.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1.2 / MIT
2.6.3	- ฉาบปูนเรียบ ผนังก่ออิฐพร้อมสีเส้น	565.00	ตร.ม.	78.00	44,070.00	113.00	63,845.00	107,915.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1.2 / MIT
2.6.4	- ฉาบปูนเรียบ ผนังก่ออิฐครึ่งผนัง	100.00	ตร.ม.	80.00	8,000.00	100.00	10,000.00	18,000.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1.2 / MIT
2.6.5	- ฉาบปูนเรียบ ผนังก่ออิฐครึ่ง ค.ส.ล. ภายในอาคาร	65.00	ตร.ม.	80.00	5,200.00	115.00	7,475.00	12,675.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1.2 / MIT
2.6.6	- สีวงกลมสีชมพูทับย่นสีมอตันผนังวง (สีชมพูฟ้า)	565.00	ตร.ม.	20.00	11,300.00	40.00	22,600.00	33,900.00	สิบลบาท / สิบบาท / MIT
2.7	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน COTTO ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	262.00	ตร.ม.	195.00	51,090.00	166.00	43,492.00	94,582.00	สิบลบาท / ผนังอิฐครึ่ง 2.3.1.3 / MIT
	รวมราคางานผนัง				862,850.00		521,535.00	1,384,385.00	

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม
 เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานพื้นผิว								
3.1	- พื้นทำผิวชั้นทราย	244.00	ตร.ม.	95.00	23,180.00	61.00	14,884.00	38,064.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 2.4.1 /MIT
3.2	- พื้นทำผิวชั้นเรียบ	273.00	ตร.ม.	95.00	25,935.00	82.00	22,386.00	48,321.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 2.4.1 /MIT
3.3	- เคลือบน้ำยากันสนิม บริเวณพื้นชั้นเรียบ	273.00	ตร.ม.	75.50	20,611.50	15.00	4,095.00	24,706.50	สิบลบาท / สิบลบาท /MIT
3.4	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	473.00	ตร.ม.	220.00	104,060.00	222.00	105,006.00	209,066.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 2.4.8 /MIT
3.5	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	54.00	ตร.ม.	210.00	11,340.00	184.00	9,936.00	21,276.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 2.4.8 /MIT
3.6	- พื้นทำผิวทาสีคอนกรีต มีลวดลาย	224.00	ตร.ม.	320.00	71,680.00	198.00	44,352.00	116,032.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 2.4.5 /MIT
3.7	- พื้นทำผิวชั้นเรียบ ทำระบบกันซึม								
3.7.1	- จัดมันสีขอบผนังภายในชั้น	188.00	ตร.ม.	101.00	18,988.00	82.00	15,416.00	34,404.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 2.4.1 /MIT
3.7.2	- ทรายถมผนังภายในช่องเสา (2 ชั้น)	188.00	ตร.ม.	300.00	56,400.00	38.00	7,144.00	63,544.00	สิบลบาท / สิบลบาท /MIT
3.8	- พื้นทำผิวทาสีคอนกรีต ทำระบบกันซึม มีลวดลายแผ่นสีผสม								
3.8.1	- จัดมันสีขอบผนังภายในชั้น	20.00	ตร.ม.	101.00	2,020.00	82.00	1,640.00	3,660.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 2.4.1 /MIT
3.8.2	- ทรายถมผนังภายในช่องเสา (2 ชั้น)	20.00	ตร.ม.	200.00	6,000.00	38.00	760.00	6,760.00	สิบลบาท / สิบลบาท / MIT
3.8.3	- แผงกันซึมประเภทโพลีเอทิลีนเอทิลีนในชั้นผิว	20.00	ตร.ม.	1,300.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 2.4.1 /MIT
3.9	- บัวสีผนัง								
3.9.1	- บัวสีผนังกระเบื้อง	214.00	ม.	70.00	14,980.00	50.00	10,700.00	25,680.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 2.4.17 /MIT
3.9.2	- บัวสีผนังหินขัด	226.00	ม.	90.00	20,340.00	75.00	16,950.00	37,290.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 2.4.17 /MIT
	รวมราคางานพื้นผิว				401,534.50		253,269.00	654,803.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบลงที่ แบบสถาปัตยกรรม
เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	- ฝ้าฉาบปูนเรียบใต้ท้องพื้น ค.ส.ล.	580.00	ตร.ม.	78.00	45,240.00	82.00	47,560.00	92,800.00	สีน้ำตาล / ครอบคลุมถึงสูง 2.81.2 /MIT
4.2	- ฝ้าฉาบฉิมเบรตหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเหล็กโลหะ	184.00	ตร.ม.	312.00	57,408.00	75.00	13,800.00	71,208.00	สีน้ำตาล / ครอบคลุมถึงสูง 2.23 /MIT
4.3	- ฝ้าฉาบฉิมเบรตหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กโลหะ	678.00	ตร.ม.	292.00	197,976.00	75.00	50,850.00	248,826.00	สีน้ำตาล / ครอบคลุมถึงสูง 2.23 /MIT
4.4	- ฉาบเรียบกันความร้อน Sley Cool ของ SGC หนา 3"	340.00	ตร.ม.	145.00	49,300.00	25.00	8,500.00	57,800.00	สีน้ำตาล / ครอบคลุมถึงสูง 2.11.0 /MIT
4.5	- ฝ้าฝ้าเบรตฉิมเบรตยี่ห้อ ทน 4 มม. (ระบบยกอากาศ) โครงเหล็กโลหะ	160.00	ตร.ม.	277.00	44,320.00	75.00	12,000.00	56,320.00	สีน้ำตาล / สีน้ำตาล /MIT
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				394,244.00		132,710.00	526,954.00	
5	งานทาสี								
5.1	- ทาสีฝ้าเพดานสีสีด 100% ผนังภายใน	1,900.00	ตร.ม.	35.00	66,500.00	30.00	57,000.00	123,500.00	สีน้ำตาล / ครอบคลุมถึงสูง 2.81 /MIT
5.2	- ทาสีฝ้าเพดานสีสีด 100% ผนังภายนอก	1,535.00	ตร.ม.	44.00	67,540.00	34.00	52,190.00	119,730.00	สีน้ำตาล / ครอบคลุมถึงสูง 2.81 /MIT
5.3	- ทาสีฝ้าเพดานสีสีด 100% ฝ้าเพดานกับชั้นยิปซัม	1,442.00	ตร.ม.	33.00	47,586.00	30.00	43,260.00	90,846.00	สีน้ำตาล / ครอบคลุมถึงสูง 2.81 /MIT
5.4	- ทาสีฝ้าเพดานสีสีด 100% ฝ้าเพดานโพลีเอสเตอร์ฉิมเบรต	160.00	ตร.ม.	44.00	7,040.00	34.00	5,440.00	12,480.00	สีน้ำตาล / ครอบคลุมถึงสูง 2.81 /MIT
5.5	- ทาสีผนังภายในปิดขอบ ไม้สักจริง	100.00	ม.	22.00	2,200.00	17.00	1,700.00	3,900.00	สีน้ำตาล / สีน้ำตาล /MIT
	รวมราคางานทาสี				190,866.00		159,590.00	350,456.00	

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอแม่ริม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	งานประติมากรรมรูปปั้นประกอบและทำสี								
6.1	- D1 งานทาสี งาน HDF	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	1,000.00	4,000.00	52,000.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.2	- D2 งานเบ็ดजू งานประติมากรรมรูปปั้นที่กระดก	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,400.00	1,400.00	17,900.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.3	- D3 งานเบ็ดजू งานเหล็กกันไฟ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.4	- D4 งานทาสี งานประติมากรรมรูปปั้นที่กระดก หรือช่องแสง	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	2,500.00	2,500.00	30,500.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.5	- D5 งานสีผนังสีขาว งาน HDF	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	1,000.00	4,000.00	32,000.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.6	- D6 งานสีผนังสีขาว งาน PVC	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	600.00	9,600.00	38,400.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.7	- D7 งานสีผนังสีขาว งาน HDF	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	840.00	2,520.00	12,720.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.8	- D8 งานเบ็ดजू งานเหล็กกันไฟ	6.00	ชุด	13,000.00	78,000.00	1,600.00	9,600.00	87,600.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.9	- D9 งานทาสี งานประติมากรรมรูปปั้นที่กระดก หรือช่องแสง	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	2,000.00	4,000.00	41,000.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.1	- D10 งานสีผนังสีขาว งานประติมากรรมรูปปั้นที่กระดก หรือช่องแสง	4.00	ชุด	13,650.00	54,600.00	2,000.00	8,000.00	62,600.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.11	- D11 งานสีผนังสีขาว งานประติมากรรมรูปปั้นที่กระดก หรือช่องแสง	4.00	ชุด	13,400.00	53,600.00	2,000.00	8,000.00	61,600.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.12	- D12 งานทาสีผนังสีขาว	4.00	ชุด	48,000.00	192,000.00	5,000.00	20,000.00	212,000.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.13	- D13 งานสีผนังสีขาว งานประติมากรรมรูปปั้นที่กระดก หรือช่องแสง	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	2,400.00	2,400.00	17,900.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.14	- D14 งานเบ็ดजू งานประติมากรรมรูปปั้น	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	1,000.00	2,000.00	8,800.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.15	- D15 งานทาสี งานประติมากรรมรูปปั้นที่กระดก	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,800.00	1,800.00	18,300.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
6.16	- D16 งานทาสี งานประติมากรรมรูปปั้นที่กระดก + งานเบ็ดजूรับปูน	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	2,400.00	2,400.00	23,400.00	สีบุรฉา / สีบุรฉา /MIT
	รวมราคางานประติมากรรม				659,500.00		84,720.00	744,220.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศรบรรพที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่โจ้ อำเภอมือจ่าง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทำสี								
7.1	- W11 บานกระเบื้อง บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	600.00	3,000.00	19,000.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.2	- W2 บานกระเบื้อง บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	600.00	600.00	3,800.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.3	- W3 บานกระเบื้อง บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00	600.00	2,400.00	15,200.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.4.1	- W4 บานกระเบื้อง บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก พร้อมช่องแสง	5.00	ชุด	7,500.00	37,500.00	1,300.00	6,500.00	44,000.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.4.2	- ติดฟิล์มกรองแสง หน้าต่าง W4	156.00	ตร.พ.	69.00	10,764.00	0.00	0.00	10,764.00	สีบรซทา/รวมติดสิ่ง/MIT
7.5	- W5 บานกระเบื้อง บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก พร้อมช่องแสง	9.00	ชุด	7,500.00	67,500.00	1,300.00	11,700.00	79,200.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.6	- W6 บานไม้คู่ บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก พร้อมช่องแสง	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.7	- W7 บานไม้คู่ บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก พร้อมช่องแสง	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	1,400.00	4,200.00	31,200.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.8	- W8 บานไม้คู่ บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก พร้อมช่องแสง	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	2,500.00	7,500.00	49,500.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.9	- W9 บานไม้คู่ บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก พร้อมช่องแสง	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	4,000.00	8,000.00	54,000.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.1	- W10 บานไม้คู่ บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก พร้อมช่องแสง	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	3,800.00	15,200.00	103,200.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.11	- W11 บานไม้คู่ บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก พร้อมช่องแสง	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	3,600.00	3,600.00	25,100.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.12	- W12 บานไม้คู่ บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	1,500.00	6,000.00	42,000.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.13	- W13 บานไม้คู่ บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	800.00	3,200.00	21,200.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.14	- W14 บานไม้คู่ บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชาก	5.00	ชุด	14,000.00	70,000.00	250.00	1,250.00	71,250.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.15	- W15 บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชากติดบาน	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	2,500.00	5,000.00	29,000.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.16	- W16 บานอลูมิเนียมลูกฟ้ากระชากสีคราม	4.00	ชุด	10,500.00	42,000.00	2,200.00	8,800.00	50,800.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
7.17	- W17 บานไม้คู่ บานไม้สีเทา	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	700.00	2,100.00	12,600.00	สีบรซทา / สีบรซทา /MIT
	รวมราคาจากหน้าต่าง				589,264.00		92,050.00	681,314.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบลแม่ทะ อําเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หน่วยต่อ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	- WC โต๊ะมั่งงาน พร้อมสุขภัณฑ์พร้อมสุขภัณฑ์	11.00	ชุด	8,800.00	96,800.00	450.00	4,950.00	101,750.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.61 /MT
8.2	- LAV อ่างล้างหน้าแบบขาตั้งลอย + ฝอยน้ำทิ้ง + Stop Valve + + สายถักน้ำทิ้ง + สะต้ออ่าง	9.00	ชุด	3,500.00	31,500.00	450.00	4,050.00	35,550.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.66 /MT
8.3	- FC ถังเก็บเศษอาหารล้างหน้า	9.00	ชุด	950.00	8,550.00	0.00	0.00	8,550.00	สุขภัณฑ์ / รวมฝอยน้ำทิ้ง 8.2 /MT
8.4	- HS สายฉีดชำระ พร้อมสุขภัณฑ์ + Stop Valve	11.00	ชุด	884.00	9,724.00	70.00	770.00	10,494.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.61 /MT
8.5	- PH ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วน	11.00	ชุด	567.00	6,237.00	70.00	770.00	7,007.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.61 /MT
8.6	- MH กระบอกน้ำล้างล้างหน้า ขนาด 0.60 x 0.80 m.	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	70.00	630.00	9,630.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.62 /MT
8.7	- เบล โถปัสสาวะชาย พร้อมสุขภัณฑ์แบบขาตั้ง หรือสุขภัณฑ์ขาตั้ง	7.00	ชุด	6,890.00	48,230.00	450.00	3,150.00	51,380.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.64 /MT
8.8	- FAU ถังกักน้ำล้างหน้า	7.00	ชุด	435.00	3,045.00	25.00	175.00	3,220.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.62 /MT
8.9	- HA1 ราวรับน้ำหนัก	2.00	ชุด	8,250.00	16,500.00	70.00	140.00	16,640.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.62 /MT
8.10	- HA2 ราวรับน้ำหนัก	1.00	ชุด	9,550.00	9,550.00	105.00	105.00	9,655.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.62 /MT
8.11	- HA3 ราวรับน้ำหนักแบบตรง	1.00	ชุด	1,787.00	1,787.00	70.00	70.00	1,857.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.62 /MT
8.12	- ขอบ ค.ส.ล. ราชอง ผิวงูพิษแมงมุม หลังโถปัสสาวะชาย	9.00	ม.	1,000.00	9,000.00	500.00	4,500.00	13,500.00	สุขภัณฑ์ / สุขภัณฑ์/MIT
9	งานเบ็ดเตล็ด				249,923.00		19,310.00	269,233.00	
9.1	- ตกแต่งผนัง ST-01								
9.1.1	- ผนังขัด ฝ้าฉาบเรียบ	29.00	ม.	212.00	6,148.00	179.00	5,191.00	11,339.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.73 /MT
9.1.2	- งานฝ้า ฝ้าฉาบเรียบ	14.00	ตร.ม.	320.00	4,480.00	153.00	2,142.00	6,622.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.63 /MT
9.1.3	- ฝ้าฉาบเรียบ ฝ้าฉาบเรียบ	29.00	ม.	200.00	5,800.00	40.00	1,160.00	6,960.00	สุขภัณฑ์ / ครอบคลุมกลาง 2.73 /MT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม
 เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
9.3.6	- ราวบันไดขนาด 4" x ภูเก็ต ราว เหล็กขนาด 2" ตามแบบ	27.00	ม.	3,000.00	81,000.00	1,000.00	27,000.00	108,000.00	สังกะสี / สังกะสี / MIT
9.3.7	- ราวขนาด 1"								
9.3.8	- ราวจับบันไดขนาด 4" + สลักกรง ราว เหล็กขนาด 2" ตามแบบ	14.00	ม.	4,000.00	56,000.00	1,250.00	17,500.00	73,500.00	สังกะสี / สังกะสี / MIT
9.4	- บันได ST-04 ชั้น Service หลังคา								
	- ม้านับบันไดและลูกอม เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. ตามแบบ	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	2,500.00	2,500.00	8,000.00	สังกะสี / สังกะสี / MIT
9.5	- ราวกันตกกระเบื้อง 1-8								
	- ราวจับเหล็กขนาด 2" + สลักกรงเหล็กขนาด 1-1/2" ตามแบบ	82.00	ม.	700.00	57,400.00	300.00	24,600.00	82,000.00	สังกะสี / สังกะสี / MIT
9.6	- Sleep ที่นั่งทำงานชั้น 2								
9.6.1	- โครงเหล็กรูปพรรณ								
9.6.2	- เหล็กกล่องขนาด 50x50x3.2 มม. x 4.50Kg/ม.	2,860.00	กม.	26.60	76,076.00	10.00	28,600.00	104,676.00	สังกะสี / คอนกรีตสีเทา 1:1:1/MIT
9.6.3	- เหล็กกล่องขนาด 25x25x1.6 มม. x 1.12Kg/ม.	168.00	กม.	27.80	4,670.40	10.00	1,680.00	6,350.40	สังกะสี / คอนกรีตสีเทา 1:1:1/MIT
9.6.4	- ราวสีทองที่บันไดชั้น 1 เฟี้ยว + ราวสีที่บันได 2 เฟี้ยว	142.00	กม.ม.	58.00	8,236.00	35.00	4,970.00	13,206.00	สังกะสี / คอนกรีตสีเทา 2:8:2 / MIT
9.6.5	- พื้นผิว								
9.6.6	- ปูนแผ่นไม้วางพากราบระลอบ หน้า 20 มม.	75.00	กม.ม.	550.00	41,250.00	120.00	9,000.00	50,250.00	สังกะสี / คอนกรีตสีเทา 2:4:13 / MIT
9.6.7	- เหล็กเส้นขนาด 16 มม. (เหล็กเส้นเส้นตัวไม้)	75.00	กม.ม.	40.00	3,000.00	50.00	3,750.00	6,750.00	สังกะสี / คอนกรีตสีเทา 2:8.5 / MIT
9.7	- รั้วขอบโรงจอดรถชั้น								
	- รั้วคอนกรีต ค.ส.ล. ขนาด 0.25x0.25x4.70m, 8 ต้น (รั้วขงไป)	2.50	กม.ม.	0.00	0.00	600.00	1,500.00	1,500.00	- / คอนกรีตสีเทา 2:9:1
	- รั้วขอบโรงรถเหล็ก (รั้วขงง)	90.00	กม.ม.	0.00	0.00	50.00	4,500.00	4,500.00	- / คอนกรีตสีเทา 2:9:3
	- รั้วขอบโรงรถปูน (รั้วขงง)	90.00	กม.ม.	0.00	0.00	20.00	1,800.00	1,800.00	- / คอนกรีตสีเทา 2:9:5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้วิศวกรรมที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตย์กรรม

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
9.8	- รื้อถอนกำแพงเดิม (รื้อเส้ำง้างปูนในตำแหน่งใหม่) ล้อมแก้วหัวชั้น	2.00	ชั้น	0.00	0.00	18,000.00	36,000.00	36,000.00	-/สิบลบาท
			ชั้น	0.00	0.00	3,780.00	3,780.00	3,780.00	-/สิบลบาท
			ชั้น	0.00	0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	-/สิบลบาท
			ชั้น	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	-/สิบลบาท
			ชั้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.9	- งานเก็บท่อระบายน้ำภายใน	560.00	ตร.ม.	150.00	84,000.00	0.00	0.00	84,000.00	สิบลบาท/รวมค่าแรง/MIT
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				535,809.40		254,764.00	790,573.40	
10	งานทางเชื่อมอาคาร								
10.1	- หลังคา								
10.1.1	- หลังคากระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ (ไม้เคลือบ X-shield)	170.00	ตร.ม.	493.00	83,810.00	80.00	13,600.00	97,410.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 21.5 /MIT
10.1.2	- ผนังกระเบื้อง	40.00	ตร.ม.	206.00	8,240.00	80.00	3,200.00	11,440.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 21.5 /MIT
10.1.3	- ครอบบันได	3.78	ตร.ม.	262.70	993.01	80.00	302.40	1,295.41	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 21.5 /MIT
10.1.4	- ครอบขอบผนัง	7.57	ตร.ม.	262.70	1,988.64	80.00	605.60	2,594.24	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 21.5 /MIT
10.1.5	- ครอบเปิดประตู	6.00	ตร.ม.	81.00	486.00	25.00	150.00	636.00	สิบลบาท / สิบลบาท/MIT
10.1.6	- ครอบเปิดประตู	1.00	ตร.ม.	96.00	96.00	25.00	25.00	121.00	สิบลบาท / สิบลบาท/MIT
10.1.7	- ครอบบานทาง	1.00	ตร.ม.	96.00	96.00	25.00	25.00	121.00	สิบลบาท / สิบลบาท/MIT
10.1.8	- ครอบบานทาง	15.00	ตร.ม.	0.00	0.00	80.00	1,200.00	1,200.00	- / กรมบัญชีกลาง 21.5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสเปคที่ แบบสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
10.1.10	- วัสดุประกอบหลังคา								
10.1.11	- รางน้ำระบบเอส ดะเธอร์สกรับรูป (ขนาดเอส 300)	6.00	ม.	550.00	3,300.00	0.00	0.00	3,300.00	สัญญา / รวมค่าขนส่ง / MIT
10.1.12	- ระบบระบบแห้ง Drytech System รุ่นพรีเมียม	40.00	ม.	595.00	23,800.00	178.50	7,140.00	30,940.00	สัญญาเริ่มต้น / 30%ของค่าวัสดุ/MIT
10.1.13	- ผนังปิดเสียง SCG รุ่น Prestige	72.00	ม.	50.00	3,600.00	10.00	720.00	4,320.00	สัญญา / อนุมัติกลาง 2.1.10 /MIT
10.1.14	- เติงจอยไม้สังกรีฐรูป ขนาด 17 x 200 มม.	77.00	ม.	67.00	5,159.00	20.00	1,540.00	6,699.00	สัญญา / สัญญา / MIT
10.1.15	- บิลบอร์ดไม้สังกรีฐรูป ขนาด 17 x 150 มม.	77.00	ม.	55.00	4,235.00	20.00	1,540.00	5,775.00	สัญญา / สัญญา / MIT
10.1.16	- รางน้ำอลูมิเนียมขนาดอื่น	9.00	ม.	550.00	4,950.00	0.00	0.00	4,950.00	สัญญา / รวมค่าขนส่ง / MIT
10.2	- ผนัง								
	- ฉาบปูนเรียบ ฉฉฉฉฉฉฉ ค.ส.ส. ภายในอาคาร	70.00	ตร.ม.	80.00	5,600.00	115.00	8,050.00	13,650.00	สัญญา / อนุมัติกลาง 2.3.12 /MIT
10.3	- ฝ้าฉาบ								
	- ฝ้าฉาบผิวฉฉฉฉฉฉ ฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ	30.00	ตร.ม.	95.00	2,850.00	106.00	3,180.00	6,030.00	สัญญา / อนุมัติกลาง 2.4.1 /MIT
10.3.2	- ฝ้าฉาบผิวฉฉฉฉฉฉ	87.00	ตร.ม.	95.00	8,265.00	82.00	7,134.00	15,399.00	สัญญา / อนุมัติกลาง 2.4.1 /MIT
10.3.3	- ฝ้าฉาบผิวฉฉฉฉฉฉ	117.00	ตร.ม.	80.00	9,360.00	38.00	4,464.00	13,806.00	สัญญา / สัญญา / MIT
10.4	- ฝ้าฉาบ								
	- ฉาบย่นกับฉฉ ฝ้าฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ	150.00	ตร.ม.	285.00	42,750.00	100.00	15,000.00	57,750.00	สัญญา / สัญญา / MIT
	ผนังฉฉฉฉฉฉ ฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ								
10.5	- ฝ้าฉ								
	- ฝ้าฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ 100% ฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ	70.00	ตร.ม.	44.00	3,080.00	34.00	2,380.00	5,460.00	สัญญา / อนุมัติกลาง 2.8.1 /MIT
	- ฝ้าฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ ฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ	77.00	ม.	22.00	1,694.00	17.00	1,309.00	3,003.00	สัญญา / สัญญา / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศรารักษ์ที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำขอรวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม
 เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
10.6	- ประตุ หรือแปรงประกอบและรั้ว - รั้วคอนกรีตอิฐครึ่ง (รื้อของไป) - D2 บานไม้คู่ บานสี่เหลี่ยมคู่ที่การชอก	3.00 1.00	ตร.ม. ชุด	0.00 17,500.00	0.00 17,500.00	40.00 1,200.00	120.00 1,400.00	120.00 18,900.00	- / กระทบคู่กลาง 29.9 สิ้นราคา / สิ้นราคา /MIT
10.7	- เบ็ดเสริม - ราวระเบียงทางเชื่อมอาคาร (ราวขึ้นเหล็กแบบ 2' + ทุกระเบียงเหล็กแบบ 1-1/2' ตามแบบ)	75.00	ม.	700.00	52,500.00	300.00	22,500.00	75,000.00	สิ้นราคา / สิ้นราคา /MIT
	รวมราคางานทางเชื่อมอาคาร				284,352.65		95,567.00	379,919.65	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				4,592,754.62		1,701,511.00	6,294,265.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่ทะ อำเภอมะเขี จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบส่งไฟฟ้า								
3.1.1	- หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 KVA	1	เครื่อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สิบล้อ
3.1.2	- เสาสูงขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า	1	รายการ	50,500.00	50,500.00	10,440.00	10,440.00	60,940.00	สิบล้อ / สิบล้อ /MT
3.1.3	- สายเคเบิลอากาศขนาด 50 ตร.มม.	300	เมตร	125.00	37,500.00	55.00	16,500.00	54,000.00	สิบล้อ / กรมบัญชีกลาง 4.1 /MT
3.1.4	- สาย THWA ขนาด 150 ตร.มม.	60	เมตร	102.00	6,120.00	70.00	4,200.00	10,320.00	สิบล้อ/กรมบัญชีกลาง 4.2 /MT
3.1.5	- งานร้อยสายไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	รายการ	-	-	11,000.00	11,000.00	11,000.00	สิบล้อ / สิบล้อ /MT
3.1.6	- งานติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ งานมือเสา	1	รายการ	60,650.00	60,650.00	25,000.00	25,000.00	85,650.00	สิบล้อ / สิบล้อ /MT
3.1.8	- Current Transformer Single Phase	3	ชุด	3,250.00	9,750.00	1,000.00	3,000.00	12,750.00	สิบล้อ / สิบล้อ /MT
3.1.9	- Meter TOU 3 Phase 3wire 110v 5A EDMI MK10E พร้อมสายคอนโทรล ผู้ Meter อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	รายการ	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	สิบล้อ / สิบล้อ /MT
3.1.10	- งาน Configuration System	1	รายการ	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบล้อ / สิบล้อ
	รวมรายการภายใต้ 3.1				209,520.00		92,140.00	301,660.00	
3.2	ตู้แม่ข่ายหลัก (MDB)								
3.2.1	- MCB 3P 250AT/400AF	1	ตัว	7,776.00	7,776.00	-	-	7,776.00	สิบล้อ/MT
3.2.2	- MCB 3P 100AT/250AF	1	ตัว	2,366.40	2,366.40	-	-	2,366.40	สิบล้อ/MT
3.2.3	- MCB 3P 80AT/100AF	1	ตัว	1,742.40	1,742.40	-	-	1,742.40	สิบล้อ/MT
3.2.4	- MCB 3P 60AT/100AF	2	ตัว	1,742.40	3,484.80	-	-	3,484.80	สิบล้อ/MT

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้จังหวัดระยองที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ตำบลแม่โพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดระยองใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คำนวณราคาจากตารางโดย คณะกรรมการด้านราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิธีการรวมไฟฟ้า

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.5	- MCB 3P 40AT/100AF	2	ตัว	1,742.40	3,484.80	-	-	3,484.80	สีบรทว./MIT
3.2.6	- MCB 3P 30AT/100AF	1	ตัว	1,742.40	1,742.40	-	-	1,742.40	สีบรทว./MIT
3.2.7	- SPD CLASS I-II	1	ตัว	20,150.00	20,150.00	-	-	20,150.00	สีบรทว./MIT
3.2.8	- DIGITAL METER	2	ตัว	4,730.00	9,460.00	-	-	9,460.00	สีบรทว./MIT
3.2.9	- Metering & Cubicle FORM 1A	1	รายการ	39,215.50	39,215.50	5,000.00	5,000.00	44,215.50	สีบรทว./ สีบรทว./MIT
	รวมรายการที่ 3.2				89,422.30		5,000.00	94,422.30	
3.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LOAD CENTER)								
3.3.1	- LCC ควบคุมตู้เบรกเกอร์ และอื่นๆ	1	ใบ	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	สีบรทว./ สีบรทว./MIT
3.3.2	- LC1 ควบคุมตู้เบรกเกอร์ และอื่นๆ	1	ใบ	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	สีบรทว./ สีบรทว./MIT
3.3.3	- LC2 ควบคุมตู้เบรกเกอร์ และอื่นๆ	1	ใบ	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	สีบรทว./ สีบรทว./MIT
3.3.4	- LC3 ควบคุมตู้เบรกเกอร์ และอื่นๆ	1	ใบ	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	สีบรทว./ สีบรทว./MIT
3.3.5	- LC4 ควบคุมตู้เบรกเกอร์ และอื่นๆ	1	ใบ	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	สีบรทว./ สีบรทว./MIT
3.3.6	- Safety Breaker 2P 10A. With enclosure	1	ตัว	120.00	120.00	36.00	36.00	156.00	สีบรทว./ สีบรทว./MIT
3.3.7	- CB 2P 30A. With enclosure	1	ตัว	1,184.00	1,184.00	250.00	250.00	1,434.00	สีบรทว./ สีบรทว./MIT
3.3.8	- WEATHERPROOF ISOLATOR 2Pole 32A.	4	ชุด	600.00	2,400.00	150.00	600.00	3,000.00	สีบรทว./ สีบรทว./MIT
3.3.9	- WEATHERPROOF ISOLATOR 3Pole 32A.	15	ชุด	770.00	11,550.00	230.00	3,450.00	15,000.00	สีบรทว./ สีบรทว./MIT
	รวมรายการที่ 3.3				108,254.00		14,336.00	122,590.00	
3.4	สายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้า								
3.4.1	- CV+R 150 Sq.mm	130	เมตร	436.36	56,726.80	70.00	9,100.00	65,826.80	สีบรทว./ วัสดุชนิดอื่น 4.4 /MIT
3.4.2	- IEC01 50 Sq.mm	48	เมตร	137.52	6,600.96	40.00	1,920.00	8,520.96	สีบรทว./ วัสดุชนิดอื่น 4.2 /MIT
3.4.3	- IEC01 35 Sq.mm	60	เมตร	102.30	6,138.00	30.00	1,800.00	7,938.00	สีบรทว./ วัสดุชนิดอื่น 4.2 /MIT

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารผู้โดยสารเรียงผู้โดยสารที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหาะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิธีการประเมินค่า

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.4	- IEC01 25 Sq.m/m	156	เมตร	72.00	11,232.00	25.00	3,900.00	15,132.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.2 /MT
3.4.5	- IEC01 10 Sq.m/m	81	เมตร	29.58	2,395.98	16.00	1,296.00	3,691.98	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.2 /MT
3.4.6	- IEC01 6 Sq.m/m	12	เมตร	18.00	216.00	12.00	144.00	360.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.2 /MT
3.4.7	- IEC01 4 Sq.m/m	3522	เมตร	11.22	39,516.84	10.00	35,220.00	74,736.84	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.2 /MT
3.4.8	- IEC01 2.5 Sq.m/m	4316	เมตร	7.26	31,334.16	7.00	30,212.00	61,546.16	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.2 /MT
3.4.9	- FRC 10 Sq.m/m	80	เมตร	89.00	7,120.00	25.00	2,000.00	9,120.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.25 /MT
3.4.10	- FRC 6 Sq.m/m	20	เมตร	65.00	1,300.00	16.00	320.00	1,620.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.25 /MT
3.4.11	- FRC 2.5 Sq.m/m	858	เมตร	28.50	24,453.00	12.00	10,296.00	34,749.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.25 /MT
3.4.12	- CV 6 Sq.m/m	80	เมตร	26.08	2,086.40	15.00	1,200.00	3,286.40	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.4 /MT
3.4.13	- BC # 35 Sq.m/m	15	เมตร	102.30	1,534.50	30.00	450.00	1,984.50	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.3 /MT
3.4.14	- สาย HDMI ยาว 15 เมตร	1	เส้น	690.00	690.00	-	-	690.00	สิ่งของ / -/กรง
3.4.15	- HDPE 90 mm.	23	เมตร	132.60	3,054.40	30.00	690.00	3,744.40	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.45 /MT
3.4.16	- IWC 3 *	6	เมตร	495.00	2,970.00	65.00	390.00	3,360.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.35 /MT
3.4.17	- IWC 2 *	18	เมตร	256.00	4,608.00	48.00	864.00	5,472.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.39 /MT
3.4.18	- IWC 1/2"	15	เมตร	66.00	990.00	26.00	390.00	1,380.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.39 /MT
3.4.19	- EMT 2"	22	เมตร	161.00	3,542.00	42.00	924.00	4,466.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.40 /MT
3.4.20	- EMT 1-1/2"	34	เมตร	129.50	4,403.00	38.00	1,292.00	5,695.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.40 /MT
3.4.21	- EMT 1-1/4"	3	เมตร	111.00	333.00	32.00	96.00	429.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.40 /MT
3.4.22	- EMT 3/4"	449	เมตร	45.00	20,205.00	24.00	10,776.00	30,981.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.40 /MT
3.4.23	- EMT 1/2"	1998	เมตร	31.00	61,938.00	22.00	43,956.00	105,894.00	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.40 /MT
3.4.24	- PVC 3/4"	6	เมตร	12.38	74.28	23.00	138.00	212.28	สิ่งของ / ครอบงู้อีตากร 4.40 /MT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่ใจ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศกรกรรมไฟฟ้า

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.25	- GROUND ROD 5/8" x 10'	3	แท่ง	528.00	1,584.00	155.00	465.00	2,049.00	สิบลบาท / สิบลบาท /MT
3.4.26	- บ่อที่ศาลาไฟฟ้าและถังสำรองน้ำและถังสำหรับท่อสายแวนหลัก	2	ใบ	10,000.00	20,000.00	2,500.00	5,000.00	25,000.00	สิบลบาท / สิบลบาท /MT
3.4.27	- ระบบป้องกันไฟและดินคัน	1	แผง	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	สิบลบาท / สิบลบาท /MT
3.4.28	- ACCESSORIES	1	พยาง	39,489.00	39,489.00	-	-	39,489.00	ยี่ห้อ 20%, ยี่ห้อ 10%/MT
	รวมราคารายการที่ 3.4				364,535.32		165,339.00	529,874.32	
3.5	โคมไฟฟ้า								
3.5.1	- โคมไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 1x18w.								
	กล่องเหล็กกันลื่นยี่ห้อยี่ห้อหรือยี่ห้ออื่นตามรายการที่ขอออก	9	ชุด	350.00	3,150.00	115.00	1,035.00	4,185.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 4.58 /MT
3.5.2	- โคมไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 1x18w.								
	กล่องเหล็กกันลื่นยี่ห้อยี่ห้อหรือยี่ห้ออื่น	74	ชุด	280.00	20,720.00	115.00	8,510.00	29,230.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 4.58 /MT
3.5.3	- โคมไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 2x18w.								
	กล่องเหล็กกันลื่นยี่ห้อยี่ห้อหรือยี่ห้ออื่น	8	ชุด	400.00	3,200.00	150.00	1,200.00	4,400.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 4.58 /MT
3.5.4	- โคมไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 2x18w. แสงสีฟ้า-เขียวขนาด 60x120mm. สวมกระจกยูนิยี่ห้อ REFLECTOR 95%.								
	- โคมไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 2x18w. แสงสีฟ้า-เขียวขนาด 60x120mm. สวมกระจกยูนิยี่ห้อ REFLECTOR 95%.	56	ชุด	700.00	39,200.00	150.00	8,400.00	47,600.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 4.58 /MT
3.5.5	- โคมไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 2x18w. แสงสีฟ้า-เขียวขนาด 60x120mm. สวมกระจกยูนิยี่ห้อ REFLECTOR 95%.								
	- โคมไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 2x18w. แสงสีฟ้า-เขียวขนาด 60x120mm. สวมกระจกยูนิยี่ห้อ REFLECTOR 95%.	21	ชุด	350.00	7,350.00	115.00	2,415.00	9,765.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 4.58 /MT
3.5.6	- EXIT SIGN & FIRE EXIT 12w. LED BATTERY Nickel Cadmium และ Charger 2 ชม. ทำงาน								
	- EXIT SIGN & FIRE EXIT 12w. LED BATTERY Nickel Cadmium และ Charger 2 ชม. ทำงาน	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	115.00	1,380.00	19,380.00	สิบลบาท / สิบลบาท /MT
	รวมราคารายการที่ 3.5				91,620.00		22,940.00	114,560.00	
3.6	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
3.6.1	- สวิทช์ 1 ทาง 1 ช่อง พร้อมหน้าปกกันน้ำ	1	ตัว	308.00	308.00	80.00	80.00	388.00	สิบลบาท / กรมบัญชีกลาง 4.53 /MT

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่ฝ้าย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศึกษาราคากลางโดย คณะกรรมการศึกษาราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6.2	- สวิตช์ 1 ทาง 1 ช่อง พร้อมหน้ากาลสแตนเลส	29	ตัว	173.00	5,017.00	80.00	2,320.00	7,337.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.3	- สวิตช์ 1 ทาง 2 ช่อง พร้อมหน้ากาลสแตนเลส	3	ตัว	200.00	600.00	90.00	270.00	870.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.4	- สวิตช์ 1 ทาง 3 ช่อง พร้อมหน้ากาลสแตนเลส	4	ตัว	227.00	908.00	100.00	400.00	1,308.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.5	- สวิตช์ 2 ทาง พร้อมหน้ากาลสแตนเลส	14	ตัว	202.00	2,828.00	85.00	1,190.00	4,018.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.6	- สวิตช์ 1 ทาง แบบบัสแสง	22	ตัว	408.00	8,976.00	80.00	1,760.00	10,736.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.7	- สวิตช์เลือกแบบดึง สำหรับห้องน้ำคนพิการ	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	90.00	90.00	1,590.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.8	- STROBE WITH HORN สำหรับห้องน้ำคนพิการ	1	ตัว	2,500.00	2,500.00	90.00	90.00	2,590.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.9	- เต้ารับไฟฟ้าเชื่อมรางวอลท์ พร้อมหน้ากาลสแตนเลส	10	ตัว	188.00	1,880.00	90.00	900.00	2,780.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.10	- เต้ารับไฟฟ้าเชื่อมรางวอลท์ พร้อมหน้ากาลสแตนเลส	32	ตัว	226.00	7,232.00	90.00	2,880.00	10,112.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.11	- เต้ารับไฟฟ้าเชื่อมรางวอลท์ พร้อมหน้ากาลสแตนเลส	96	ตัว	278.00	26,688.00	90.00	8,640.00	35,328.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.12	- เต้ารับไฟฟ้าเชื่อมรางวอลท์ พร้อมหน้ากาลสแตนเลส	4	ตัว	1,900.00	7,600.00	265.00	1,060.00	8,660.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.13	- เต้ารับไฟฟ้าเชื่อมรางวอลท์ พร้อมหน้ากาลสแตนเลส	12	ตัว	420.00	5,040.00	90.00	1,080.00	6,120.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.14	- เต้ารับ HDMI	1	ตัว	538.00	538.00	110.00	110.00	648.00	สิ่งราคา / อนุมัติค่า 4.53 /MIT
3.6.15	- JUNCTION BOX (A/C ,EAF ฯลฯ)	3	ใบ	55.00	165.00	-	-	165.00	สิ่งราคา / -MIT
รวมราคากลางการที่ 3.6					71,780.00		20,870.00	92,650.00	

แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้วัดจระเข้มที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	ระบบ FIRE ALARM								
3.7.1	- Fire Alarm Control Panel	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	4,000.00	4,000.00	32,000.00	สัญญา / สัญญา /MT
3.7.2	- Seal lead acid Battery 12V 7AH	2	ชุด	900.00	1,800.00	100.00	200.00	2,000.00	สัญญา / สัญญา /MT
3.7.3	- Graphic Annunciator Panel	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	สัญญา / สัญญา /MT
3.7.4	- Smoke and Heat Detector w/Base	40	ตัว	1,200.00	48,000.00	100.00	4,000.00	52,000.00	สัญญา / สัญญา /MT
3.7.5	- Heat Detector w/Base	18	ตัว	570.00	10,260.00	100.00	1,800.00	12,060.00	สัญญา / สัญญา /MT
3.7.6	- Manual Station	5	ตัว	936.00	4,680.00	100.00	500.00	5,180.00	สัญญา / สัญญา /MT
3.7.7	- Horn Strobe	8	ตัว	2,000.00	16,000.00	100.00	800.00	16,800.00	สัญญา / สัญญา /MT
3.7.8	- EMT 3/4"	86	เมตร	45.00	3,870.00	24.00	2,064.00	5,934.00	สัญญา / ครอบงู้อีกถา 4.40 /MT
3.7.9	- EMT 1/2"	415	เมตร	31.00	12,865.00	22.00	9,130.00	21,995.00	สัญญา / ครอบงู้อีกถา 4.40 /MT
3.7.10	- FRC 2.5 Sqmm	238	เมตร	28.50	6,783.00	12.00	2,856.00	9,639.00	สัญญา / ครอบงู้อีกถา 4.25 /MT
3.7.11	- ECO1 1.5 Sqmm	1122	เมตร	4.92	5,520.24	5.00	5,610.00	11,130.24	สัญญา / ครอบงู้อีกถา 4.2 /MT
3.7.12	- ACCESSORIES	1	หน่วย	4,577.32	4,577.32	-	-	4,577.32	หีบ 20% ,สาย 10% /MT
	รวมรายการที่ 3.7				165,355.56		31,960.00	197,315.56	
3.8	ระบบโทรศัพท์								
3.8.1	- TC(10P)	1	ชุด	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00	สัญญา / สัญญา /MT
3.8.2	- เครื่องโทรศัพท์ 4 C พร้อมหม้อแปลงขนาด	3	ตัว	200.00	600.00	90.00	270.00	870.00	สัญญา / ครอบงู้อีกถา 4.55 /MT
3.8.3	- EMT 3/4"	90	เมตร	45.00	4,050.00	24.00	2,160.00	6,210.00	สัญญา / ครอบงู้อีกถา 4.40 /MT
3.8.4	- EMT 1/2"	51	เมตร	31.00	1,581.00	22.00	1,122.00	2,703.00	สัญญา / ครอบงู้อีกถา 4.40 /MT
3.8.5	- TPEV 10P-0.65mm.	100	เมตร	42.00	4,200.00	16.00	1,600.00	5,800.00	สัญญา / ครอบงู้อีกถา 4.34 /MT
3.8.6	- TIEV 4c-0.65mm.	65	เมตร	7.00	455.00	6.00	390.00	845.00	สัญญา / ครอบงู้อีกถา 4.35 /MT

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้สัตวราชที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหาะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8.7	- ACCESSORIES รวมราคารายการที่ 3.8	1	พรม	1,591.70	1,591.70	-	-	1,591.70	ข้ 20% , ข้ 10%/M/T
3.9	ระบบกล้องวงจรปิด								
3.9.1	- Dome Camera 2MP, 2.8mm	10	ชุด	-	-	250.00	2,500.00	2,500.00	สิ้รราคา / สิ้รราคา /M/T
3.9.2	- Bullet Camera 2MP	1	ชุด	-	-	250.00	250.00	250.00	สิ้รราคา / สิ้รราคา /M/T
3.9.3	- NVR, 16Ch, PoE	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	สิ้รราคา / สิ้รราคา / M/T
3.9.4	- Harddisk 4TB for CCTV	2	ชุด	4,700.00	9,400.00	100.00	200.00	9,600.00	สิ้รราคา / สิ้รราคา / M/T
3.9.5	- HDMI Cable	1	ชุด	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	สิ้รราคา / M/T
3.9.6	- Rack 15U w/Accessories	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,000.00	1,000.00	18,000.00	สิ้รราคา / M/T
3.9.7	- EMT 3/4"	85	เมตร	45.00	3,825.00	24.00	2,040.00	5,865.00	สิ้รราคา / กรมบัญชีกลาง 4.00 /M/T
3.9.8	- EMT 1/2"	91	เมตร	31.00	2,821.00	22.00	2,002.00	4,823.00	สิ้รราคา / กรมบัญชีกลาง 4.40 /M/T
3.9.9	- UTP CAT6	348	เมตร	12.00	4,176.00	10.00	3,480.00	7,656.00	สิ้รราคา / สิ้รราคา / M/T
3.9.10	- ACCESSORIES รวมราคารายการที่ 3.9	1	พรม	1,746.80	1,746.80	-	-	1,746.80	ข้ 20% , ข้ 10%/M/T
3.1	ระบบ ACCESS CONTROL								
3.10.1	- Card Reader with Keyed	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	สิ้รราคา / M/T
3.10.2	- USB to RS-485 Converter w/Cable	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สิ้รราคา / M/T
3.10.3	- Magnetic Lock with Bracket For Access Door	4	ตัว	3,700.00	14,800.00	-	-	14,800.00	สิ้รราคา / M/T
3.10.4	- Emergency Door Release	2	ชุด	920.00	1,840.00	-	-	1,840.00	สิ้รราคา / M/T
3.10.5	- Exit Button	2	ชุด	680.00	1,360.00	-	-	1,360.00	สิ้รราคา / M/T
3.10.6	- Alarm Bluzzer	2	ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	สิ้รราคา / M/T
					57,768.80		13,572.00	71,340.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ผู้พิการครั้งที่ 21 และจุดสาธิตการรวมศูนย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหาะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.10.7	- Magnetic Door Sensor	4	ตัว	130.00	520.00	-	-	520.00	สังฆา / M/M	
3.10.8	- Power Supply 12VDC with Battery 12v 7Ah	2	ชุด	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	สังฆา / M/M	
3.10.9	- Proximity Card	100	ชุด	50.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สังฆา / M/M	
3.10.10	- ACCESSORIES	1	รวม	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	ค่า 20% , ค่า 10%	
	รวมรายการที่ 3.10				55,020.00		4,000.00	59,020.00		
3.11	ระบบ NETWORK									
3.11.1	- Rack 9U w/Accessories	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	1,000.00	3,000.00	14,100.00	สังฆา / สังฆา / M/M	
3.11.2	- Cable Management	3	ชุด	264.00	792.00	75.00	225.00	1,017.00	สังฆา / สังฆา / M/M	
3.11.3	- UTP CAT6 Patch Panel 24P	3	ชุด	2,052.00	6,156.00	500.00	1,500.00	7,656.00	สังฆา / สังฆา / M/M	
3.11.4	- EMT 1"	90	เมตร	64.00	5,760.00	28.00	2,520.00	8,280.00	สังฆา / รวมสังฆา 4.00 /M/M	
3.11.5	- EMT 3/4"	48	เมตร	45.00	2,160.00	24.00	1,152.00	3,312.00	สังฆา / รวมสังฆา 4.00 /M/M	
3.11.6	- EMT 1/2"	57	เมตร	31.00	1,767.00	22.00	1,254.00	3,021.00	สังฆา / รวมสังฆา 4.00 /M/M	
3.11.7	- 6c Fiber Optic SM	100	เมตร	15.00	1,500.00	10.00	1,000.00	2,500.00	สังฆา / สังฆา / M/M	
3.11.8	- UTP CAT6	208	เมตร	12.00	2,496.00	10.00	2,080.00	4,576.00	สังฆา / สังฆา / M/M	
3.11.9	- ACCESSORIES	1	รวม	2,337.00	2,337.00	-	-	2,337.00	ค่า 20% , ค่า 10%/M/M	
	รวมรายการที่ 3.11				34,068.00		12,731.00	46,799.00		
3.12	ระบบป้องกันฟ้าผ่า									
3.12.1	- LIGHTNING AIR TERMINAL ฟ้าป้องกัน	12	ชุด	1,586.00	19,032.00	475.00	5,700.00	24,732.00	สังฆา / สังฆา / M/M	
3.12.2	- COPPER TAPE 25x3 มม.	160	เมตร	330.00	52,800.00	45.00	7,200.00	60,000.00	สังฆา / สังฆา / M/M	
3.12.3	- BC # 50 Sama	204	เมตร	140.00	28,560.00	40.00	8,160.00	36,720.00	สังฆา / สังฆา / M/M	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ครั้งที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่ฝ้าย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดง ปริมาณงานไฟฟ้า

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.12.4	- PVC 1"	76	เมตร	23.40	1,778.40	25.00	1,900.00	3,678.40	สี/ราคา / สี/ราคา/MIT	
3.12.5	- GROUND TEST BOX	4	ชุด	1,560.00	6,240.00	465.00	1,860.00	8,100.00	สี/ราคา / MIT	
3.12.6	- GROUND ROD 5/8" x 10'	12	แท่ง	528.00	6,336.00	155.00	1,860.00	8,196.00	สี/ราคา / -MIT	
3.12.7	- EXOTHERMIC WELDING , SUPPORT & ACCESSORIES	1	แท่ง	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	สี/ราคา / MIT	
	รวมรายการค่าที่ 3.12				127,746.40		26,680.00	154,426.40		
3.13	ระบบเสียงประกาศ									
3.13.1	- Sound Terminal Box	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	สี/ราคา / สี/ราคา/MIT	
3.13.2	- Ceiling Speaker 6w.	9	ชุด	464.00	4,176.00	300.00	2,700.00	6,876.00	สี/ราคา / สี/ราคา/ สบข	
3.13.3	- EMT 1/2"	180	เมตร	31.00	5,580.00	22.00	3,960.00	9,540.00	สี/ราคา / สี/ราคา/MIT	
3.13.4	- VTF 2x2.5 Sq.mm.	200	เมตร	25.00	5,000.00	12.00	2,400.00	7,400.00	สี/ราคา / สี/ราคา/MIT	
3.13.5	- ACCESSORIES	1	ประเภท	1,616.00	1,616.00	-	-	1,616.00	via 208v , 100w/MIT	
	รวมรายการค่าที่ 3.13				17,872.00		9,560.00	27,432.00		
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				1,406,040.08		424,770.00	1,830,810.08		

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์การเรียนรู้ตำรวจที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศาลาแม่พระ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตลาดโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมสาขาวิชา

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
4.1	ระบบประปา								
4.1.1	ท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN10 (ท่อระบบจ่ายน้ดอาคาร) 1มต.	230.00	ม.	36.00	8,280.00	50.00	11,500.00	19,780.00	สีน้ดขาว / รมน้ดสีเทา 3.10 /MT
4.1.1.1	- งานท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มิลลิเมตร	1.00	รายการ	4,140.00	4,140.00	1,242.00	1,242.00	5,382.00	รมน้ดสีเทา / รมน้ดสีเทา (ค่าแรง 50% ค่าวัสดุ 50%) /MT
4.1.2	ท่อ PPR ชั้นคุณภาพ PN10 (ท่อประปาภายในอาคาร)	25.00	ม.	240.00	6,000.00	120.00	3,000.00	9,000.00	สีน้ดขาว / รมน้ดสีเทา 3.10 /MT
4.1.2.1	- งานท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	20.00	ม.	122.00	2,440.00	75.00	1,500.00	3,940.00	สีน้ดขาว / รมน้ดสีเทา 3.10 /MT
4.1.2.3	- งานท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	20.00	ม.	77.00	1,540.00	50.00	1,000.00	2,540.00	สีน้ดขาว / รมน้ดสีเทา 3.10 /MT
4.1.2.4	- งานท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	50.00	ม.	33.00	1,650.00	30.00	1,500.00	3,150.00	สีน้ดขาว / รมน้ดสีเทา 3.10 /MT
4.1.2.5	- งานท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	90.00	ม.	26.00	2,340.00	30.00	2,700.00	5,040.00	สีน้ดขาว / รมน้ดสีเทา 3.10 /MT
4.1.2.6	อุปกรณ์ต่อส่ดท่อ	1.00	รายการ	6,985.00	6,985.00	2,095.50	2,095.50	9,080.50	รมน้ดสีเทา / รมน้ดสีเทา (ค่าแรง 50% ค่าวัสดุ 50%) /MT
4.1.3	วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ แรงดัน 125 ปอนด์	1.00	ชุด						
4.1.3.1	- งานท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (GATE VALVE)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00	สีน้ดขาว / รมน้ดสีเทา 3.12 /MT
4.1.3.2	- งานท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (GATE VALVE)	11.00	ชุด	660.00	7,260.00	400.00	4,400.00	11,660.00	สีน้ดขาว / รมน้ดสีเทา 3.12 /MT
4.1.3.3	- งานท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2" (GATE VALVE)	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	300.00	1,200.00	3,000.00	สีน้ดขาว / รมน้ดสีเทา 3.12 /MT

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์การเรียนรู้ที่ ๒๑ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่แตง อำเภอแม่ใจ จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาทาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมสุภาพวิมล

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ			จำนวนงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน			
4.1.3.4	- ขนบดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" (GATE VALVE)	3.00	ชุด	245.00	735.00	200.00	600.00	1,335.00	สิบลบาท / คนต่อชั่วโมง 3.12 /MT		
4.1.3.5	- ขนขอสันผ่าศูนย์กลาง 3/4" (GATE VALVE)	1.00	ชุด	199.00	199.00	150.00	150.00	349.00	สิบลบาท / คนต่อชั่วโมง 3.12 /MT		
4.1.3.6	- ขนงัดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" (GATE VALVE)	20.00	ชุด	139.00	2,780.00	100.00	2,000.00	4,780.00	สิบลบาท / คนต่อชั่วโมง 3.12 /MT		
4.1.4	ราคาตัวขันมือ										
	- ขนบดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	4.00	ชุด	659.00	2,636.00	400.00	1,600.00	4,236.00	สิบลบาท / คนต่อชั่วโมง 3.12 /MT		
4.1.5	BOOSTER PUMP SET พร้อม ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สิบลบาท		
4.1.6	Modulating Fical Valve ขนาด 2"	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	400.00	400.00	14,900.00	สิบลบาท / คนต่อชั่วโมง 3.12 /MT		
4.1.7	ถังเก็บน้ำ										
	- คลังเก็บน้ำ (จุด) Durableทนไฟรั่วขนาด 0.80 ม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	200.00	400.00	7,400.00	สิบลบาท / สิบลบาท/MT		
4.1.8	Water meter										
4.1.8.1	- มาตรวัดน้ำชนิดในลักษณะวางขนาด 2" (คน/ชั่วโมง)	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	สิบลบาท / คนต่อชั่วโมง 3.12 /MT		
4.1.8.2	- มาตรวัดน้ำชนิดไปพร้อมท่อขนาด 3/4" (คน/ชั่วโมง)	1.00	ชุด	1,135.00	1,135.00	150.00	150.00	1,285.00	สิบลบาท / คนต่อชั่วโมง 3.12 /MT		
	รวมราคาของระบบปั๊มน้ำ				84,130.00		46,437.50	130,567.50			
4.2	งานระบบท่อใต้ดิน, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ										
4.2.1	ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5 (คน/ม.)										
4.2.1.1	- ขนท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	95.00	ม.	291.25	27,668.75	200.00	19,000.00	46,668.75	สิบลบาท / คนต่อชั่วโมง 3.12 /MT		
4.2.1.2	- ขนท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	30.00	ม.	137.50	4,125.00	100.00	3,000.00	7,125.00	สิบลบาท / คนต่อชั่วโมง 3.12 /MT	คนต่อชั่วโมง 3.12 /MT	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมชุดขาบินทอ

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน			
4.2.1.3	- ขนวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	20.00	ม.	85.00	1,700.00	75.00	1,500.00	3,200.00	สีน้ำตาล / ทรายลูกละ 3.7 /มท		
4.2.1.4	- ขนวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	75.00	ม.	61.25	4,593.75	50.00	3,750.00	8,343.75	สีน้ำตาล / ทรายลูกละ 3.7 /มท		
4.2.1.5	- ขนวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	70.00	ม.	38.75	2,712.50	40.00	2,800.00	5,512.50	สีน้ำตาล / ทรายลูกละ 3.7 /มท		
4.2.1.6	- ขนวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	70.00	ม.	24.50	1,715.00	30.00	2,100.00	3,815.00	สีน้ำตาล / ทรายลูกละ 3.7 /มท		
4.2.1.7	อุปกรณ์ยึดท่อข้อ	1.00	ชิ้น	17,006.00	17,006.00	5,101.80	5,101.80	22,107.80	รวมวัสดุสีทอง / ทรายลูกละ 3.7 /มท (ค่าวัสดุ 40%, ค่าแรง 30%/มท		
4.2.2	CO, FCO & YCO										
4.2.2.1	- ขนวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	9.00	ชุด	1,250.00	11,250.00	600.00	5,400.00	16,650.00	สีน้ำตาล / ทรายลูกละ 3.13 /มท		
4.2.2.2	- ขนวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	1.00	ชุด	520.00	520.00	400.00	400.00	920.00	สีน้ำตาล / ทรายลูกละ 3.13 /มท		
4.2.2.3	- ขนวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	15.00	ชุด	517.00	7,755.00	250.00	3,750.00	11,505.00	สีน้ำตาล / ทรายลูกละ 3.13 /มท		
4.2.3	FD.										
	- ขนวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" พร้อม P-TRAP	20.00	ชุด	659.00	13,180.00	200.00	4,000.00	17,180.00	สีน้ำตาล / ทรายลูกละ 3.13 /มท		
4.2.4	VENT CAP										
	- ขนวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	1.00	ชุด	259.00	259.00	300.00	300.00	559.00	สีน้ำตาล / ทรายลูกละ 3.13 /มท		
4.2.5	ปลั๊กหัวน้ำสี่เหลี่ยม										
4.2.5.1	- ใช้กับท่อระบายน้ำ 15.00 ซม./ชิ้น	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สีน้ำตาล		
4.2.5.2	- ติดกับท่อระบายน้ำ 60 ลิตร	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	สีน้ำตาล		
4.2.5.3	ปลั๊กหัวน้ำสี่เหลี่ยม	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	สีน้ำตาล / 30% /มท		

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์การเรียนรู้ตำรวจที่ 21 และอุตุสภาพกรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหาะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมสถาปัตย์

คำนวณราคาตลาดโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ		
4.2.6	จัดค่า FLEX - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	2.00	ชุด	430.00	860.00	129.00	258.00	1,118.00	สีบุรพา / 30% /MT	
	รวมราคางานระบบท่อไม้ไผ่โตกรท ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ				94,845.00		66,909.80	161,754.80		
4.3	ระบบท่อน้ำฝน และระบบน้ำ									
4.3.1	ท่า POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5									
4.3.1.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	45.00	ม.	137.50	6,187.50	100.00	4,500.00	10,687.50	สีบุรพา / กรมบัญชีกลาง 3.7 /MT	
4.3.1.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	90.00	ม.	85.00	7,650.00	75.00	6,750.00	14,400.00	สีบุรพา / กรมบัญชีกลาง 3.7 /MT	
4.3.1.3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	50.00	ม.	38.75	1,937.50	40.00	2,000.00	3,937.50	สีบุรพา / กรมบัญชีกลาง 3.7 /MT	
4.3.1.4	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	รายการ	6,310.00	6,310.00	1,893.00	1,893.00	8,203.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง (ค่าวัสดุ 40% ค่าแรง 30%) /MT	
4.3.2	ใช้ระบบท่อน้ำฝน									
4.3.2.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	2.00	ชุด	350.00	700.00	400.00	800.00	1,500.00	สีบุรพา / กรมบัญชีกลาง 3.13 /MT	
4.3.2.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	52.00	ชุด	250.00	13,000.00	200.00	10,400.00	23,400.00	สีบุรพา / กรมบัญชีกลาง 3.13 /MT	
4.3.3	ท่อระบายน้ำ คสล. ปากถนน มอก. กุมภาพันธุ์ 3									
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.	185.00	ม.	310.00	57,350.00	93.00	17,205.00	74,555.00	สีบุรพา / กรมบัญชี 3.06 /MT	
4.3.4	บ่อพักน้ำทิ้ง									
	- บ่อพักน้ำทิ้งสำหรับท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมฝา	21.00	ชุด	1,107.00	23,247.00	332.10	6,974.10	30,221.10	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชี 3.13 /MT	
4.3.5	ท่อท่อ FLEX									
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	12.00	ชุด	185.00	2,220.00	150.00	1,800.00	4,020.00	สีบุรพา / กรมบัญชีกลาง 3.13 /MT	
4.3.6	CO.									
	- จำนวนเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	12.00	ชุด	520.00	6,240.00	400.00	4,800.00	11,040.00	สีบุรพา / กรมบัญชีกลาง 3.13 /MT	
	รวมราคางานระบบท่อไม้ไผ่ และระบบน้ำ				124,842.00		57,122.10	181,964.10		

แบบแสดงรายการทรัพย์สินงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์การเรียนรู้ศรราชวชิร 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่ธิยะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ตำแหน่งราคากลางแบบ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบอยู่ที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
 เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	งานระบบดับเพลิง								
4.4.1	BSP SCHEDULE 40 ASTM A-53 Gr. A มิฉะนั้น								
4.4.1.1	- ชูบวท 1"	10.00	เมตร	140.00	1,400.00	60.00	600.00	2,000.00	ชูบวท / รวมวัสดุเงิน 3.6 /MT
4.4.1.2	- ชูบวท 2-1/2"	15.00	เมตร	450.00	6,750.00	200.00	3,000.00	9,750.00	ชูบวท / รวมวัสดุเงิน 3.6 /MT
4.4.1.3	- ชูบวท 4"	55.00	เมตร	835.00	45,815.00	375.00	20,625.00	66,440.00	ชูบวท / รวมวัสดุเงิน 3.6 /MT
4.4.1.4	อุปกรณ์ที่ก่อสร้าง	1.00	ชิ้น/ชิ้น	26,982.50	26,982.50	8,094.75	8,094.75	35,077.25	รวมวัสดุกลาง / รวมวัสดุกลาง (ค่าวัสดุ 50% ค่าแรง 30% /MT)
4.4.1.7	Butterfly Valve								
	- ชูบวท 4"	1.00	ชิ้น	1,800.00	1,800.00	800.00	800.00	2,600.00	ชูบวท / รวมวัสดุเงิน 3.12 /MT
4.4.1.8	Check Valve								
	- ชูบวท 4"	2.00	ชิ้น	5,150.00	10,300.00	800.00	1,600.00	11,900.00	ชูบวท / รวมวัสดุเงิน 3.12 /MT
4.4.1.9	Fire Hose Cabinet	4.00	ชิ้น	-	-	1,300.00	5,200.00	5,200.00	ชูบวท
4.4.1.10	Fire Department Connect ชูบวท 4"x2-1/2"-2-1/2"	1.00	ชิ้น	6,020.00	6,020.00	602.00	602.00	6,622.00	ชูบวท / รวมวัสดุเงิน 3.12 /MT
4.4.1.11	Automatic Air Vent ชูบวท 1"	1.00	ชิ้น	2,200.00	2,200.00	220.00	220.00	2,420.00	ชูบวท / รวมวัสดุเงิน 3.12 /MT
4.4.1.12	Ball Valve ชูบวท 1"	1.00	ชิ้น	427.00	427.00	42.70	42.70	469.70	ชูบวท / รวมวัสดุเงิน 3.12 /MT
	รวมราคางานระบบดับเพลิง				101,694.50		40,784.45	142,478.95	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				405,511.50		211,253.85	616,765.35	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้พระราชวังที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่ฝ้าย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	รายการที่ 1 งานติดตั้งระบบปรับอากาศ								
1.1	งานเดินท่อปรับอากาศระบบตู้ปรับอากาศ (ในส่างระยะที่เกิน 4 เมตร)								
1.1.1	- ท่อทองแดง Ø 1/4"	12.00	เมตร	80.00	960.00	20.00	240.00	1,200.00	สังกะสี / สังกะสี / MIT
1.1.2	- ท่อทองแดง Ø 3/8"	230.00	เมตร	95.00	21,850.00	30.00	6,900.00	28,750.00	สังกะสี / รมนึ่งสังกะสี 5.4 /MIT
1.1.3	- ท่อทองแดง Ø 1/2"	12.00	เมตร	137.00	1,644.00	50.00	600.00	2,244.00	สังกะสี / รมนึ่งสังกะสี 5.4 /MIT
1.1.4	- เว็ททองแดง Ø 5/8"	230.00	เมตร	197.00	45,310.00	65.00	14,950.00	60,260.00	สังกะสี / รมนึ่งสังกะสี 5.4 /MIT
1.1.5	- งานวางท่อน้ำ 3/4" ชุดท่อ Ø 1/4"	12.00	เมตร	15.00	180.00	12.00	144.00	324.00	สังกะสี / สังกะสี / MIT
1.1.6	- งานวางท่อน้ำ 3/4" ชุดท่อ Ø 3/8"	230.00	เมตร	16.00	3,680.00	12.00	2,760.00	6,440.00	สังกะสี / สังกะสี / MIT
1.1.7	- งานวางท่อน้ำ 3/4" ชุดท่อ Ø 1/2"	12.00	เมตร	17.00	204.00	15.00	180.00	384.00	สังกะสี / รมนึ่งสังกะสี 5.4 /MIT
1.1.8	- งานวางท่อน้ำ 3/4" ชุดท่อ Ø 5/8"	230.00	เมตร	19.00	4,370.00	16.00	3,680.00	8,050.00	สังกะสี / รมนึ่งสังกะสี 5.4 /MIT
1.1.9	- Support และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	11,729.70	11,729.70	3,518.91	3,518.91	15,248.61	19% เวชภัณฑ์/30% รมนึ่งสังกะสี/MIT
1.2	งานเดินท่อเข้าทิ้งจากเครื่องปรับอากาศพร้อมชุดงาน (ในส่วนระยะที่เกิน 4 เมตร)								
1.2.1	- ท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5 Ø 1-1/2"	110.00	เมตร	24.00	2,640.00	30.00	3,300.00	5,940.00	สังกะสี / รมนึ่งสังกะสี 5.4 /MIT
1.2.2	- งานวางชุดท่อความหนา 3/4" ชุดท่อ Ø 1-1/2"	110.00	เมตร	25.00	2,750.00	20.00	2,200.00	4,950.00	สังกะสี / รมนึ่งสังกะสี 5.4 /MIT
1.2.3	- Support และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	1,056.00	1,056.00	316.80	316.80	1,372.80	40% รมนึ่งสังกะสี/30% รมนึ่งสังกะสี/MIT
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				96,373.70		38,789.71	135,163.41	

แบบแสดงรายการการ บริหารงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศรบรรพที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหาะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

พ.จ.อ. : บ.ก.ว

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	รายการที่ 2 งานติดตั้งระบบระบายอากาศ								
2.1	อุปกรณ์ประกอบสักรับ Heat Reclaim Ventilator	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	1,000.00	3,000.00	16,500.00	สิบล่าง/สิบล่าง/MIT
2.2	Air Grill ขนาด 10" x 10" with Volume Damper หรือตะแกรงรับลมลง	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	200.00	1,200.00	13,200.00	สิบล่าง/กรงเหล็กสูง 5.10 /MIT
2.3	PID DUCT	2,200.00	ตร.ม.	70.00	154,000.00	15.00	33,000.00	187,000.00	สิบล่าง /สิบล่าง /MIT
2.4	หัวจ่าย ขนาด 6" x 6" with Volume Damper	6.00	ชุด	848.00	5,088.00	15.00	90.00	5,178.00	สิบล่าง /สิบล่าง /MIT
2.5	หัวจ่าย ขนาด 8" x 8" with Volume Damper	1.00	ชุด	968.00	968.00	15.00	15.00	983.00	สิบล่าง /สิบล่าง /MIT
2.6	หัวจ่าย ขนาด 10" x 10" with Volume Damper	5.00	ชุด	1,136.00	5,680.00	15.00	75.00	5,755.00	สิบล่าง /สิบล่าง /MIT
2.7	หัวจ่าย ขนาด 12" x 12" with Volume Damper	4.00	ชุด	1,408.00	5,632.00	15.00	60.00	5,692.00	สิบล่าง /สิบล่าง /MIT
2.8	Support และอุปกรณ์ประกอบสักรับระบบท่อลม	1.00	Lot	23,100.00	23,100.00	6,930.00	6,930.00	30,030.00	15% ของ 20 DUCT/ระบบท่อลม/MIT
2.9	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM ชนิดติดตั้ง	10.00	ชุด	-	-	350.00	3,500.00	3,500.00	/กรงเหล็กสูง 5.2
2.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM ชนิดท่อข้อส่งฟ้า	9.00	ชุด	-	-	650.00	5,850.00	5,850.00	/กรงเหล็กสูง 5.2
2.11	พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM ชนิดท่อข้อส่งฟ้า	4.00	ชุด	-	-	650.00	2,600.00	2,600.00	</กรงเหล็กสูง 5.2
2.12	อุปกรณ์ประกอบ (PVC CLASS 5 4" มีท่อร้อยท่อระบายอากาศ 6" และอุปกรณ์ยึดกับค)	1.00	Lot	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	สิบล่าง /สิบล่าง/MIT
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				234,968.00		60,820.00	295,788.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1-2				331,341.70		99,609.71	430,951.41	

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์บริการเรียนรู้ศรบรรพ์ที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

Page : 1/4

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม								
1.1	โต๊ะทำงาน 4 ที่นั่ง โครงไม้เนื้อแข็ง ขนาดที่ ขนาด 1.20x2.40x0.72 ม. มีวัสดุพื้นพื้นที่กันน้ำโต๊ะ วัสดุที่ใช้ทั้งหมดสามารถปรับเปลี่ยน ความชื้น และรอยขีดข่วนได้เป็นอย่างดี (ตัวอย่าง เช่น รุ่น เวคตรา 260, รุ่น DS-WRS114 เป็นต้น ผู้รับจ้างจะพิจารณาอีกครั้งซึ่งอาจเป็นรุ่นที่มีลักษณะใกล้เคียงยกเว้นจากตัวอย่าง)	12	ตัว	18,000.00	216,000.00	-	-	216,000.00	สีราคา / มท
1.2	โต๊ะทำงาน 6 ที่นั่ง โครงไม้เนื้อแข็ง ขนาดที่ ขนาด 1.20x3.20x0.72 ม. มีวัสดุพื้นพื้นที่กันน้ำโต๊ะ วัสดุที่ใช้ทั้งหมดสามารถปรับเปลี่ยน ความชื้น และรอยขีดข่วนได้เป็นอย่างดี (ตัวอย่าง เช่น รุ่น เวคตรา 360, รุ่น DS-WRS118, รุ่น SKU:101112 เป็นต้น ผู้รับจ้างจะพิจารณาอีกครั้งซึ่งอาจเป็นรุ่นที่มีลักษณะใกล้เคียงยกเว้นจากตัวอย่าง)	2	ตัว	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	สีราคา / มท
1.3	โต๊ะประชุม โครงไม้เนื้อแข็ง ขนาดที่ ขนาด 1.20x3.20x0.72 ม. วัสดุที่ใช้ทั้งหมดทนความร้อน ความชื้น และรอยขีดข่วนได้เป็นอย่างดี (ตัวอย่าง เช่น รุ่น เวคตรา 360, รุ่น เมลิก้า 420 เป็นต้น ผู้รับจ้างจะพิจารณาอีกครั้งซึ่งอาจเป็นรุ่นที่มีลักษณะใกล้เคียงยกเว้นจากตัวอย่าง)	5	ตัว	27,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	สีราคา / มท
1.4	โต๊ะกลม โครงไม้พาสติลเลอร์ ปีกก้นกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.70x0.75 ม.	6	ตัว	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สีราคา / มท
1.5	เก้าอี้พลาสติก PP รุ่นพังก์จ รองเท้าพิเศษ รุ่น ESJ-2001C, รุ่น FS-001C หรือสีแทนเก้าอี้ขนาด 0.47x0.50x0.78 ม.	100	ตัว	1,800.00	180,000.00	-	-	180,000.00	สีราคา / มท
1.6	เก้าอี้ วัสดุไม้เนื้อแข็งหรือไม้เหล็ก (ไม้เนื้อแข็ง) สีพ่นสี ขนาด 0.45x0.51x0.81 ม.	16	ตัว	1,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	สีราคา / มท
รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม					649,400.00			649,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศึกษาราชที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่ป๋าย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

แบบสตอรี่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานศูนย์วิศวกรรมไฟฟ้า								
2.1	- หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 KVA	1	เครื่อง	134,064.00	134,064.00	-	-	134,064.00	สิบลบาท / MIT
2.2	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W. พร้อม BATTERY DC 12V. สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง	32	ชุด	1,650.00	52,800.00	-	-	52,800.00	สิบลบาท / MIT
2.3	- Switch Managed PoE ไม่ต่ำกว่า 48 Port	3	ตัว	20,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สิบลบาท // ๓๖๖
2.4	- Access Point Wireless	7	ตัว	14,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	สิบลบาท // ๓๖๖
2.5	- Dome Camera ZWP, 2.8mm	10	ชุด	3,920.00	39,200.00	-	-	39,200.00	สิบลบาท // ๓๖๖
2.6	- Bullet Camera ZWP	1	ชุด	4,160.00	4,160.00	-	-	4,160.00	สิบลบาท // ๓๖๖
2.7	- เครื่องขยายสัญญาณเสียงประเภท	1	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สิบลบาท / MIT
2.8	- TV 40 inch	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	สิบลบาท / MIT
2.9	- UPS 1000VA True Online, Rack Mount	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	สิบลบาท // ๓๖๖
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				425,924.00		-	425,924.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เถื่อน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ผู้เสนอแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมสาขาวิชา

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		คำนวณงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
3									
3.1.1	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	ปั๊มสูบน้ำเพิ่มแรงดันพร้อมอุปกรณ์								
	- BOOSTER PUMP SET พร้อม ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	118,000.00	118,000.00	-	-	118,000.00	สิบลบาท /พ.พ
3.1.2	- ถังบำบัดน้ำเสียสีน้ำเงินรูป ขบาคความจุ 15.00 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	161,500.00	161,500.00	-	-	161,500.00	สิบลบาท / MIT
3.1.3	- ถังตกไขมันขนาด 60 ลิตร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สิบลบาท / MIT
3.1.4	Fire Hose Cabinet ประกอบด้วย	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	สิบลบาท / พ.พ
	- FHC , 80W x 110H x 35D ST#16 W/Red FINISHED								
	- Auto REC.SW HR 1x100FT								
	- Brass Coupling Male Thread NPT Female Quick Single								
	- Twist Release with Male Cap and Chain Size 2 1/2 Inch								
	- Ball Valve Size 1 Inch								
	- ABC Dry Chemical Capacity 10 LB								
	รวมราคางานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				334,500.00			334,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอาคารศูนย์การเรียนรู้ครั้งที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เปิน อำเภอมะปิ่น จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและวิศวกรรมวิชาชีพสถาปัตยกรรม

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	งานติดตั้งระบบเครื่องกล								
4.1	งานติดตั้งของหม้อไอน้ำระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ ระบบแยกตัว (Split Type) Inverter								
4.1.1	FCU ขนาด 18,000 BTU/Hr แบบติดตั้ง (Wall Type)	6.00	ชุด	27,663.55	165,981.31	-	-	165,981.31	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
4.1.2	FCU ขนาด 36,000 BTU/Hr แบบสี่ทาง (Cassette Type Round Flow)	2.00	ชุด	50,654.21	101,308.41	-	-	101,308.41	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
4.1.2	FCU ขนาด 42,000 BTU/Hr แบบสี่ทาง (Cassette Type Round Flow)	6.00	ชุด	56,168.22	337,009.35	-	-	337,009.35	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
4.1.3	FCU ขนาด 48,000 BTU/Hr แบบสี่ทาง (Cassette Type Round Flow)	4.00	ชุด	61,588.79	246,355.14	-	-	246,355.14	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
4.1.4	FCU ขนาด 48,000 BTU/Hr แบบแขวนเพดาน (Ceiling Suspended Type)	3.00	ชุด	61,588.79	184,766.36	-	-	184,766.36	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
	รวม รายการที่ 1				1,035,420.57			1,035,420.57	
4.2	งานติดตั้งของหม้อไอน้ำระบบปรับอากาศ								
4.2.1	หม้อไอน้ำปรับอากาศขนาด 170 CFM ชนิดตั้ง	10.00	ตัว	850.00	8,500.00	-	-	8,500.00	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
4.2.2	หม้อไอน้ำปรับอากาศขนาด 50 CFM ชนิดตั้งสี่ทาง	9.00	ตัว	2,270.00	20,430.00	-	-	20,430.00	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
4.2.3	หม้อไอน้ำปรับอากาศขนาด 80 CFM ชนิดตั้งสี่ทาง	4.00	ตัว	2,740.00	10,960.00	-	-	10,960.00	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
4.2.4	Heat Reclaim Ventilator (with PM2.5 Filter) ขนาด 800 CMH	1.00	ตัว	48,411.21	48,411.21	-	-	48,411.21	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
4.2.4	Heat Reclaim Ventilator (with PM2.5 Filter) ขนาด 1,000 CMH	2.00	ตัว	51,403.87	102,803.74	-	-	102,803.74	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
	รวม รายการที่ 2				191,104.95			191,104.95	
4.3	งานระบบไฟฟ้าโดยกลาง								
4.3.1	ติดตั้งแผง 3 ชั้น แบบไม่มีตู้พร้อมตู้หม้อแปลงขนาด 1,000 กก.	1.00	ชุด	1,180,000.00	1,180,000.00	-	-	1,180,000.00	กำหนดงบประมาณ 2563/-/MIT
	รวม รายการที่ 3				1,180,000.00			1,180,000.00	
	รวมติดตั้งระบบเครื่องกล				2,406,525.52			2,406,525.52	

แบบแสดงรายการภาษี การเงิน และราคา

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง อาคารศูนย์การเรียนรู้ผู้พิการรวมที่ 21 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่ทะขันธ์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 วันที่ 16 สิงหาคม 2564

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (ทวง) 0405.2/๖.๘๙ ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564
 เรื่องแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

1. การพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		พัสดุในประเทศ	พัสดุดังประเทศ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน		5,703,610.56	5,703,610.56		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		5,242,154.62	5,024,754.62	217,400.00	
3	หมวดงานไฟฟ้า	1.00	งาน		1,831,964.08	1,427,038.08	404,926.00	
4	หมวดงานสุขาภิบาล	1.00	งาน		740,011.50	570,011.50	170,000.00	
5	หมวดงานเครื่องกล	1.00	งาน		2,737,867.22	1,557,867.22	1,180,000.00	
				รวม	16,255,607.98	14,283,281.98	1,972,326.00	
				คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	87.87	12.13	

2. การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณพัสดุที่ต้องใช้ทั้งหมด)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		พัสดุในประเทศ	พัสดุดังประเทศ	หมายเหตุ
		ปริมาณ	จำนวน			
1	หมวดงานโครงสร้าง					
1.1	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (SR24) ขนาด ๑.6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	กก.	880.00	880.00		
1.2	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ๑.๙ มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	กก.	8,470.00	8,470.00		
1.3	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ๑.12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	กก.	10,850.00	10,850.00		
1.4	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ๑.16 มม. (น้ำหนัก 1.578 กก./ม.)	กก.	40,590.00	40,590.00		
1.5	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ๑.20 มม. (น้ำหนัก 2.466 กก./ม.)	กก.	9,860.00	9,860.00		
1.6	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ๑.25 มม. (น้ำหนัก 3.853 กก./ม.)	กก.	23,590.00	23,590.00		
1.7	งานลวดลวดเหล็กโครงสร้าง ขนาด ๑.125 มม.(เบอร์ 18)	กก.	2,830.00	2,830.00		

2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ	หมายเหตุ
		ปริมาณ	จำนวน			
1.8	งานตะปูขนาดต่าง ๆ	กก.	954.00	954.00		
1.9	งานเหล็กกล่อง 200 x 100 x 4.5 มม. x 20.10 Kg/ม.	กก.	850.00	850.00		
1.10	งานเหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 มม. x 10.80 Kg/ม.	กก.	7,780.00	7,780.00		
1.11	งานเหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 มม. x 9.52 Kg/ม.	กก.	230.00	230.00		
1.12	งานเหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม. x 7.01 Kg/ม.	กก.	1,810.00	1,810.00		
1.13	งานเหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 มม. x 7.01 Kg/ม.	กก.	42.00	42.00		
1.14	งานเหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. x 3.34 Kg/ม.	กก.	60.00	60.00		
1.15	งานเหล็ก H 100 x 100 x 6 x 8 มม. x 17.20 Kg/ม.	กก.	1,650.00	1,650.00		
1.16	งานเหล็กเส้นรูป SCG. ขนาด 0.7 ซม. (ยาว 4.00 ม.) 4.2 กก./เส้น	กก.	2,646.00	2,646.00		
1.17	งาน Plate 0.25 x 0.25 x 10 มม.	กก.	238.00	238.00		
1.18	งาน Plate 0.05 x 0.35 x 6 มม.	กก.	62.00	62.00		
1.19	งาน Anchor Bolt 12 มม. ใช้หนักได้ประมาณ 1 กก./ตัว	กก.	188.00	188.00		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม					
2.1	เหล็กถ่วงขนาด 50x50x3.2mm x 4.50Kg/ม.	กก.	2,860.00	2,860.00		
2.2	เหล็กถ่วงขนาด 25x25x1.6mm. x 1.12Kg/ม.	กก.	168.00	168.00		
3	หมวดงานไฟฟ้า					(ใบเบิกใช้งานเหล็ก)
4	หมวดงานสุขาภิบาล					(ใบเบิกใช้งานเหล็ก)
5	หมวดงานเครื่องกล					(ใบเบิกใช้งานเหล็ก)
			รวม	116,608.00	116,608.00	
				100.00	100.00	