

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานทำทางเดินมีหลังคาคลุม (Cover Way)
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน ตามแบบรูปรายการ จำนวน ๙๒ แผ่น
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 ส.ค. 2561
- เป็นเงิน ๙,๕๑๓,๕๓๑.๗๗ บาท (เก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบลบาทเจ็ดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ แบบ พร.๔ (ก)
- ๕.๒ แบบ พร.๕ (ก)
- ๕.๓ แบบ พร.๖
๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ รศ.ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ.....
- รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหารงานทั่วไป กายภาพและยุทธศาสตร์นวัตกรรม
สิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- ๖.๒ อาจารย์ ดร.เอกชัย มหาเอก กรรมการ.....
- รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายภูมิทัศน์ การออกแบบ และยุทธศาสตร์ด้านนาสร้างสรรค์
- ๖.๓ นายชัยภูมิ กีฬาแปง หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กรรมการ.....
- ๖.๔ นายปิยะ นัชฎาตรี หัวหน้าหน่วยพัสดุ กรรมการ.....
- ๖.๕ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์ วิศวกร (โยธา) กรรมการ.....
- ๖.๖ น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์ สถาปนิก (สถาปัตยกรรมหลัก) กรรมการ.....
- ๖.๗ นายธนดล สอาดเยี่ยม วิศวกร (ไฟฟ้า) กรรมการ.....
- ๖.๘ น.ส.ภัสส์ศา คำกอง พนักงานปฏิบัติงาน เลขานุการ.....

อนุมัติ

1/2

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม (COVERWAY)		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปร.5 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 แผ่น		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	3 เดือน สิงหาคม	พ.ศ. 2561	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	9,513,531.77	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	9,513,531.77	
	ราคากลาง	9,513,531.77	
ราคากลาง (เก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)			

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาตัววัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ประกาศกรมการ

ปีงบประมาณ 2561 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สปฐ.") ลงชื่อ..... กรรมการ ๑๙.๖๐๑ ร.๑

ลงชื่อ..... กรรมการ นายชัชวาลย์

ลงชื่อ..... กรรมการ นายปิยะ

ลงชื่อ..... กรรมการ นางสาวณัฏฐ์

ลงชื่อ..... กรรมการ น.ส. ปิยะวรรณ

ลงชื่อ..... กรรมการ นายอนุชิต

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม (COVERWAY)	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	22 แผ่น	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	3 เดือน สิงหาคม	พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เส้นที่ 1: บริเวณหอพักนักศึกษาชาย 1	1,016,305.42			ตามแบบ ปร.4 (ก)
2	เส้นที่ 2: บริเวณหอพักนักศึกษาหญิง 3	2,618,012.34			ตามแบบ ปร.4 (ก)
3	เส้นที่ 3: บริเวณหอพักนักศึกษาสิชมพู่ (ฝั่งทิศตะวันตก)	1,528,621.89			ตามแบบ ปร.4 (ก)
4	เส้นที่ 4: บริเวณหอพักนักศึกษาสิชมพู่ (ฝั่งทิศใต้)	958,587.61			ตามแบบ ปร.4 (ก)
5	เส้นที่ 5: บริเวณหอพักนักศึกษาสิชมพู่ (ต่อจากเส้นที่ 4)	1,210,674.49			ตามแบบ ปร.4 (ก)
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	7,332,201.75	1.2975	9,513,531.77	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				ที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				ตามหนังสือแจ้งกรมบัญชีกลาง
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ที่ กค 0405.3/ว 364
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559

รวมค่าก่อสร้าง 9,513,531.77

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ปร.5 (ก) ปร.5 (ก)

ลงชื่อ.....กรรมการ อธิการบดี ดร. ใจชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ นายชัยวุฒิ

ลงชื่อ.....กรรมการ นายปิยะ

ลงชื่อ.....กรรมการ นายสันติวุฒิ

ลงชื่อ.....กรรมการ น.ส. ใจจันทร์

ลงชื่อ.....กรรมการ นายณัฐดนัย

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....เลขาธิการ วัลย์ฟ้า

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : โครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม (COVERWAY)

ค่าวัสดุและแรงงาน	7,332,201.75	บาท		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่า VAT	7%
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	5,000,000.00	บาท	ค่า Factor F =	1.3003
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	10,000,000.00	บาท	ค่า Factor F =	1.2943
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	7,332,201.75	บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	= 10,000,000.00	-	7,332,201.75 =	2,667,798.25 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	: 10,000,000.00	-	5,000,000.00 =	5,000,000.00 บาท
ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 1.2943	-	1.3003 =	-0.0060
ค่า Factor F =	1.2943	+	0.0032 =	1.2975
ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	7,332,201.75	x	1.2975 =	9,513,531.77 บาท

(แก้ความหยาบและส่วนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ..... รศ. ประเสริญ
 ลงชื่อ.....กรรมการ..... อาจารย์ ดร. เอกชัย⁴
 ลงชื่อ.....กรรมการ..... นายรัชฎ์
 ลงชื่อ.....กรรมการ..... นายปิยะ
 ลงชื่อ.....กรรมการ..... นายสันติภูมิ
 ลงชื่อ.....กรรมการ..... น.ส. ธิญาพร
 ลงชื่อ.....กรรมการ..... นายอนันต์
 ลงชื่อ.....กรรมการ.....
 ลงชื่อ.....เลขานุการ.....

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์อาคาร (COVERWAY)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 95 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	เส้นที่ 1: บริเวณหอพักนักศึกษายชาย 1								
	หมวดงานร้อยถอนลิ่งกึ่งขวางเคลียร์พื้นที่ และเตรียมพื้นที่								
1.1	งานร้อยถอนลิ่งกึ่งขวางเคลียร์พื้นที่								
1.1.1	งานร้อยถอนทางทำผิวปูล้อยกคอนกรีต พร้อมชนเก็บ	255.00	ตร.ม.	-	-	70.00	17,850.00	17,850.00	- / มาตรฐานแรงงาน
	รวมงานร้อยถอนลิ่งกึ่งขวางเคลียร์พื้นที่						17,850.00		
1.2	งานเตรียมพื้นที่								
1.2.1	งานวางผัง	335.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,350.00	3,350.00	- / มาตรฐานแรงงาน
	รวมงานเตรียมพื้นที่						3,350.00		
	รวมหมวดงานร้อยถอนลิ่งกึ่งขวางเคลียร์พื้นที่ และเตรียมพื้นที่						21,200.00		
	หมวดงานก่อสร้างทางเดินและทางเชื่อม								
1.3	งานทางเดิน กว้าง 2.60 เมตร								
1.3.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	3.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	376.20	376.20	- / กรมบัญชีกลาง
1.3.2	งานคอนกรีตยกบรอนฐานราก (1:3:5)	1.30	ลบ.ม.	1,769.86	1,769.86	398.00	577.40	2,287.26	วัดรวมรวม / กรมบัญชีกลาง
1.3.3	งานขอบคอนกรีตทำรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 m. ขอบตัด สีสีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	170.00	เมตร	168.22	28,597.40	50.00	8,500.00	37,097.40	สิ้นจากร้านค้า / สพร.
1.3.4	งานแผ่น geotextile	194.00	ตร.ม.	60.75	11,785.50	-	-	11,785.50	สิ้นจากร้านค้า / -
1.3.5	งานทรายถมปรับระดับสำหรับพื้นปูล้อยกคอนกรีต	47.00	ลบ.ม.	24,158.96	1,137,483.70	99.00	4,655.00	1,142,138.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.3.6	งานบล็อควัสดุสีเทาแปดเหลี่ยม ขนาด 19.8x19.8x6 cm. บล็อกคอนกรีตจตุรัส ขนาด 8x8x6 cm. สีซีเมนต์ ของ S	168.40	ตร.ม.	524.35	88,300.54	55.00	9,262.00	97,562.54	วัดรวมรวม / สพร.
1.3.7	งานกระเบื้องซีเมนต์พื้น ขนาด 30x30x6 cm. สายแถบหรือตาข่าย สีซีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	25.29	ตร.ม.	667.12	16,871.48	55.00	1,390.95	18,262.41	วัดรวมรวม / สพร.
	รวมงานทางเดิน กว้าง 2.60 เมตร				17,483.70		24,698.85	42,182.55	

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์คลุม (COVERWAY)
แบบเลขที่ 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 หน้า

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4	งานทางเชื่อม 1(1)								
1.4.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	0.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	- / กรมบัญชีกลาง
1.4.2	งานคอนกรีตหยบรองฐานราก (1:3:5)	0.20	ลบ.ม.	1,361.43	272.29	398.00	79.60	351.89	วัสดุคลุมรกรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
1.4.3	งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม. ขอบัดค สลิมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	22.00	เมตร	188.22	3,700.84	50.00	1,100.00	4,800.84	สิ้นจากร้านค้า / สทฐ.
1.4.4	งานแผ่น geotextile	102.00	ตร.ม.	60.75	6,196.50	-	-	6,196.50	สิ้นจากร้านค้า / -
1.4.5	งานทรายถมปรับระดับสำหรับพื้นที่ปลูกคอนกรีต	24.00	ลบ.ม.	514.02	12,336.48	99.00	2,376.00	14,712.48	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.4.6	งานบล็อกอิฐสีลาบเหลี่ยม ขนาด 19.8x19.8x6 cm. บล็อกคอนกรีตจตุรัส ขนาด 8x8x6 cm. สลิมนต์ ของ S	89.00	ตร.ม.	524.35	46,667.15	55.00	4,895.00	51,562.15	วัสดุคลุมรกรวมฯ / สทฐ.
1.4.7	งานกระเบื้องซิเมนต์ปูพื้น ขนาด 30x30x6 cm. ลายแบบหรือลายโม้ สลิมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	13.00	ตร.ม.	687.12	8,872.56	55.00	715.00	9,387.56	วัสดุคลุมรกรวมฯ / สทฐ.
1.4.8	งานทรายถมปรับระดับสำหรับพื้นที่ ค.ส.ล.	0.10	ลบ.ม.	514.02	51.40	99.00	9.90	61.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.4.9	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 4 มม. @0.20 m.#	2.00	ตร.ม.	28.04	56.08	5.00	10.00	66.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.4.10	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c' = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับงานพื้น	0.20	ลบ.ม.	1,738.79	347.76	306.00	61.20	408.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานทางเชื่อม 1(1)				78,301.06		9,296.20	87,597.26	
	รวมหมวดงานก่อสร้างทางเดินและทางเชื่อม				249,784.76		33,995.75	283,780.51	
	หมวดงานก่อสร้างหลังคาคลุมแบบเสา								
1.5	งานขุดดิน								
1.5.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	20.00	ลบ.ม.	3,361.43	67,228.60	99.00	1,980.00	69,208.60	ประมาณการกรมการฯ จ.เชียงใหม่ - / กรมบัญชีกลาง
1.5.2	งานคอนกรีตหยบรองฐานราก (1:3:5)	1.50	ลบ.ม.	1,361.43	2,042.15	398.00	597.00	2,639.15	วัสดุคลุมรกรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
1.5.3	งานทรายถมปรับระดับพื้นที่ถม	3.00	ลบ.ม.	60.75	1,822.50	91.00	273.00	1,815.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานขุดดิน				3,584.21		2,850.00	6,434.21	นางรำยใจ
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	งานไม้แบบทั่วไป สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ (คัต 80%)	46.00	ตร.ม.	280.00	12,880.00	133.00	6,118.00	18,998.00	กรมการฯ นางรำยใจ
1.6.2	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย)	11.00	กก.	1,361.43	14,975.73	306.00	61.20	15,342.93	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต				13,291.18		6,118.00	19,409.18	กรมการฯ นางรำยใจ

ลงชื่อ.....กรมการฯ นางรำยใจ
ลงชื่อ.....กรมการฯ
ลงชื่อ.....นางรำยใจ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปรี 4(ก) หน้าที่ 3

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์คานคลุม (COVERWAY)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ราคากรม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
1.7	งานคอนกรีตผสมเสร็จ									
	1.7.1 งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c' = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ	3.80	ลบ.ม.	1,736.79	6,607.40	391.00	1,485.80	8,093.20	8,093.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานคอนกรีตผสมเสร็จ				6,607.40		1,485.80	8,093.20		
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	1.8.1 งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 6 มม. น้ำหนัก 0.222 kg./m.	31.08	กก.	19.69	611.97	4.10	127.43	739.40	739.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	1.8.2 งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. น้ำหนัก 0.499 kg./m.	229.54	กก.	19.64	4,508.17	4.10	941.11	5,449.28	5,449.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	1.8.3 งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 12 มม. น้ำหนัก 0.888 kg./m.	337.44	กก.	19.06	6,431.61	3.30	1,113.55	7,545.16	7,545.16	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	1.8.4 งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 16 มม. น้ำหนัก 1.580 kg./m.	221.20	กก.	18.71	4,158.65	3.30	729.96	4,888.61	4,888.61	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	1.8.5 งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	24.58	กก.	30.37	746.49	-	-	746.49	746.49	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต				16,436.89		2,912.05	19,348.94		
1.9	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ									
	1.9.1 งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 200x200x4.5 มม. น้ำหนัก 27.21 kg./m. สำหรับโครงสร้างเสาและคาน	4,571.28	กก.	22.60	103,310.95	12.00	54,855.36	158,166.29	158,166.29	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.9.2 งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. น้ำหนัก 4.50 kg./m. สำหรับโครงสร้างหลังคา	1,404.00	กก.	20.74	29,118.96	12.00	16,848.00	45,966.96	45,966.96	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.9.3 งานเหล็กทรงน้ำ ขนาด 200x80x7.5x11 มม. น้ำหนัก 24.60 kg./m. สำหรับโครงสร้างหลังคา	4,132.80	กก.	26.16	108,114.05	12.00	49,593.60	157,707.65	157,707.65	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	1.9.4 งานเหล็กเพลา หน้า 9 มม. ขนาด 200x200 มม. น้ำหนัก 210.00 kg./แผ่น สำหรับยึดเสาเหล็กกับเสาขอม่อ	140.00	กก.	22.80	3,192.00	12.00	1,680.00	4,872.00	4,872.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก				243,735.94		122,976.96	366,712.90		
1.10	งานบุหลังคา									
	1.10.1 งานแผ่นสังกะสี METAL SHEET ความหนา 0.50 มม. (ตัดโค้ง)	222.00	ตร.ม.	595.00	87,690.00	80.00	17,760.00	105,450.00	105,450.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.10.2 งาน METAL SHEET FLASHING	167.00	เมตร	260.00	43,420.00	50.00	8,500.00	51,920.00	51,920.00	พาณิชย์จังหวัด กรมบัญชีกลาง
	รวมงานบุหลังคา				131,110.00		26,260.00	157,370.00		
1.11	งานทาสี									
	1.11.1 งานทาสีเหล็กรูปพรรณ									
	- งานทาสีกันสนิม (ทาทั้งภายในและภายนอก จำนวน 1 เที่ยว) ใช้รูปแบบรูปสีในร่าง	487.00	ตร.ม.	24.44	11,902.28	35.00	17,045.00	28,947.28	28,947.28	วัดคุมตรวจฯ / กรมบัญชีกลาง
	- งานทาสีน้ำมันชนิดพิเศษ (จำนวน 2 เที่ยว)	290.00	ตร.ม.	55.15	15,993.50	38.00	11,020.00	27,013.50	27,013.50	วัดคุมตรวจฯ / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานทาสี				27,895.78		28,065.00	55,960.78		

ลงชื่อ.....**ปิยะธิดา ศรีภักดิ์**.....กรรมการ น.ส.ไพฑูริย์

ลงชื่อ.....**สุวิทย์**.....กรรมการ น.ส.ศุภมาส

ลงชื่อ.....**อัครวิทย์**.....กรรมการ

.....**อัครวิทย์**.....

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางเดินสี่เหลี่งคดมุม (COVERWAY)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 95 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


เมื่อวันที่


3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561


หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
1.15	งานปลูกหญ้า พร้อมวัสดุปลูก									
	1.15.1 งานดินดำ หน้า 5 ซม. พร้อมทรายหยาบและปุ๋ย	28.75	ส.บ.ม.	350.00	10,062.50	-	-	10,062.50		สืบจากร้านค้า / -
	1.15.2 งานปลูกหญ้าดอกขาว (ผาเสวย)	575.00	ตร.ม.	22.00	12,650.00	12.00	6,900.00	19,550.00		สืบจากร้านค้า / 30% ของตัววัสดุ
	รวมงานปลูกหญ้า พร้อมวัสดุปลูก				22,712.50		6,900.00	29,612.50		
1.16	งานจัดทำที่นั่ง ค.ส.ล.									
	1.16.1 งานที่นั่ง ค.ส.ล.	8.00	ชุด	2,337.28	18,698.24	823.87	6,590.96	25,289.20		REF3
	รวมงานจัดทำที่นั่ง ค.ส.ล.				18,698.24		6,590.96	25,289.20		
	รวมหมวดงานก่อสร้างอื่นๆ				41,410.74		13,490.96	54,901.70		
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)				748,984.90		267,320.52	1,016,305.42		


ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ..... รศ. ประสงค์


ลงชื่อ..... กรรมการ อาจารย์ ดร.เอกชัย


ลงชื่อ..... กรรมการ นายชัยวุฒิ


ลงชื่อ..... กรรมการ นายปิยะ

ลงชื่อ..... กรรมการ นายสังเคตุ

ลงชื่อ..... กรรมการ น.ส. ปิยนรณ

ลงชื่อ..... กรรมการ นางชานนด

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... เลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4(ก) หน้าที่ 6

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์อาคาร (COVERWAY)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปึก จำนวน 95 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	เส้นที่ 2: บริเวณหอพักนักศึกษาหญิง 3								
	หมวดงานรื้อถอนสิ่งกีดขวางเคสียร์พื้นที่ และเตรียมพื้นที่								
2.1	งานรื้อถอนสิ่งกีดขวางเคสียร์พื้นที่								
2.1.1	งานรื้อถอนทางเท้าผิวปูนบล็อกคอนกรีต พร้อมขนเก็บ	577.00	ตร.ม.	-	-	70.00	40,390.00	40,390.00	- / มาตรฐานแรงงาน
2.1.2	งานรื้อถอนขอบคอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมขนเก็บ	25.00	เมตร	-	-	70.00	1,750.00	1,750.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.3	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน พร้อมขนทิ้ง	76.00	ตร.ม.	-	-	70.00	5,320.00	5,320.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.4	งานรื้อถอนหลังคาคลุมทางเท้า พร้อมขนเก็บ	34.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,700.00	1,700.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.5	งานรื้อถอนสะพาน ค.ส.ล. พร้อมขนทิ้ง	8.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,800.00	4,800.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.6	งานรื้อถอนราวสะพานเหล็ก พร้อมขนเก็บ	25.00	เมตร	-	-	20.00	500.00	500.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.7	งานย้ายป้ายรถไฟฟ้า	1.00	ชุด	-	-	470.00	470.00	470.00	- / มาตรฐานแรงงาน
2.1.8	งานย้ายต้นไม้	11.00	ต้น	-	-	12,000.00	132,000.00	132,000.00	- / มาตรฐานแรงงาน
	รวมงานรื้อถอนสิ่งกีดขวางเคสียร์พื้นที่						186,930.00	186,930.00	
2.2	งานเตรียมพื้นที่								
2.2.1	งานวางผัง	690.00	ตร.ม.	-	-	10.00	6,900.00	6,900.00	- / มาตรฐานแรงงาน
	รวมงานเตรียมพื้นที่						6,900.00	6,900.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอนสิ่งกีดขวางเคสียร์พื้นที่ และเตรียมพื้นที่						193,830.00	193,830.00	
	หมวดงานก่อสร้างทางเดินและทางเชื่อม								
2.3	งานทางเดิน กว้าง 2.60 เมตร								
2.3.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	9.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	930.60	930.60	- / กรมบัญชีกลาง
2.3.2	งานคอนกรีตขยายรองฐานราก (1:3:5)	3.10	ลบ.ม.	1,361.43	4,220.43	398.00	1,233.60	5,454.23	วัสดุรวบรวม / กรมบัญชีกลาง
2.3.3	งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 m. ขอบตัด สีสีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	418.00	เมตร	168.22	70,315.96	50.00	20,900.00	91,215.96	น.ล., สืบค้นราคา / สฐ.
2.3.4	งานแผ่น geotextile	481.00	ตร.ม.	60.75	29,220.75	-	-	29,220.75	สืบค้นราคา / -

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....เลขาฯ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์คอคดูม (COVERWAY)
แบบเลขที่ 00.01 ถึง EE6.02 รวมยก จำนวน 93 แผ่น

สถานที่ก่อสร้าง

พ.ศ. 2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

3 เดือน สิงหาคม

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3.5	งานทรายถมปรับระดับสำหรับพื้นที่ปูนบล็อกคอนกรีต	115.00	ลบ.ม.	514.02	59,112.30	99.00	11,385.00	70,497.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.6	งานบล็อกอิฐสีลาบเดหลี้ม ขนาด 19.8x19.8x6 ซม. บล็อกคอนกรีตจตุรัส ขนาด 8x8x6 ซม. สีซีเมนต์ ของ S	415.40	ตร.ม.	524.35	217,814.99	55.00	22,847.00	240,661.99	วัสดุผสมรวม / สพฐ.
2.3.7	งานกระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น ขนาด 30x30x6 ซม. สายแถบหรือลายนุ่ม สีซีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	65.25	ตร.ม.	667.12	43,529.58	55.00	3,568.75	47,118.33	วัสดุผสมรวม / สพฐ.
	รวมงานทางเดิน กว้าง 2.60 เมตร				424,214.01		60,885.15	485,099.16	
2.4	งานทางลาด 2(1), 2(2), 2(3), 2(4) และ 2(5)								
2.4.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	0.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	44.55	44.55	- / กรมบัญชีกลาง
2.4.2	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก (1:3:5)	0.15	ลบ.ม.	1,361.43	204.21	398.00	59.70	263.91	วัสดุผสมรวม / กรมบัญชีกลาง
2.4.3	งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 m. ขอบตัด สีซีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	20.00	เมตร	168.22	3,364.40	50.00	1,000.00	4,364.40	สีเบจจากร้านค้า / สพฐ.
2.4.4	งานแผ่น geotextile	21.00	ตร.ม.	60.75	1,275.75	-	-	1,275.75	สีเบจจากร้านค้า / -
2.4.5	งานทรายถมปรับระดับสำหรับพื้นที่ปูนบล็อกคอนกรีต	5.00	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	99.00	495.00	3,065.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.4.6	งานบล็อกอิฐสีลาบเดหลี้ม ขนาด 19.8x19.8x6 ซม. บล็อกคอนกรีตจตุรัส ขนาด 8x8x6 ซม. สีซีเมนต์ ของ S	12.00	ตร.ม.	524.35	6,292.20	55.00	660.00	6,952.20	วัสดุผสมรวม / สพฐ.
2.4.7	งานกระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น ขนาด 30x30x6 ซม. สายแถบหรือลายนุ่ม สีซีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	9.00	ตร.ม.	667.12	6,004.08	55.00	495.00	6,499.08	วัสดุผสมรวม / สพฐ.
	รวมงานทางลาด 2(1), 2(2), 2(3), 2(4) และ 2(5)				19,710.74		2,754.25	22,464.99	
2.5	งานขุดจอร์จรับ-ส่งรถให้ฟ้า								
2.5.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	0.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	79.20	79.20	- / กรมบัญชีกลาง
2.5.2	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก (1:3:5)	0.30	ลบ.ม.	1,361.43	408.43	398.00	119.40	527.83	วัสดุผสมรวม / กรมบัญชีกลาง
2.5.3	งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 m. ขอบเขย สีซีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	37.00	เมตร	168.22	6,224.14	50.00	1,850.00	8,074.14	สีเบจจากร้านค้า / สพฐ.
2.5.4	งานแผ่น geotextile	14.50	ตร.ม.	60.75	860.88	-	-	860.88	สีเบจจากร้านค้า / -
2.5.5	งานทรายถมปรับระดับสำหรับพื้นที่ปูนบล็อกคอนกรีต	3.50	ลบ.ม.	514.02	1,799.07	99.00	346.50	2,145.57	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.5.6	งานบล็อกอิฐสีลาบเดหลี้ม ขนาด 19.8x19.8x6 ซม. บล็อกคอนกรีตจตุรัส ขนาด 8x8x6 ซม. สีซีเมนต์ ของ S	10.50	ตร.ม.	524.35	5,505.68	55.00	577.50	6,083.18	วัสดุผสมรวม / สพฐ.
2.5.7	งานกระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น ขนาด 30x30x6 ซม. สายแถบหรือลายนุ่ม สีซีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	4.00	ตร.ม.	667.12	2,668.48	55.00	220.00	2,888.48	วัสดุผสมรวม / สพฐ.
	รวมงานขุดจอร์จรับ-ส่งรถให้ฟ้า				17,486.66		3,192.60	20,679.26	
2.6	งานทางเชื่อม 2(1)								
2.6.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	0.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	29.70	29.70	- / กรมบัญชีกลาง
2.6.2	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก (1:3:5)	0.10	ลบ.ม.	1,361.43	136.14	398.00	39.80	175.94	วัสดุผสมรวม / กรมบัญชีกลาง
2.6.3	งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 m. ขอบตัด สีซีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	15.00	เมตร	168.22	2,523.30	50.00	750.00	3,273.30	สีเบจจากร้านค้า / สพฐ.
2.6.4	งานแผ่น geotextile	50.00	ตร.ม.	60.75	3,037.50	-	-	3,037.50	สีเบจจากร้านค้า / -

ลงชื่อ.....กรรมการ นาย.....
ลงชื่อ.....กรรมการ นาย.....
ลงชื่อ.....วิศวกร.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์อาคาร (COVERWAY)
แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตกลงโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.6.5	งานทรายถมปรับระดับสำหรับพื้นปูนลือคคอนกรีต	12.00	ลบ.ม.	514.02	6,168.24	99.00	1,188.00	7,356.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.6.6	งานบล็อกลือคซิลิกาแบริดเสริม ขนาด 19.8x19.8x6 cm. บล็อกคอนกรีตจตุรัส ขนาด 8x8x6 cm. สี่เหลี่ยมคี่ของ S	36.00	ตร.ม.	524.35	19,825.30	55.00	2,090.00	22,015.30	วัสดุผสมรวมฯ / สพฐ.
2.6.7	งานกระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น ขนาด 30x30x6 cm. สายแถบหรือสายปูน ซีเมนต์ของ SCG หรือเทียบเท่า	12.00	ตร.ม.	667.12	8,005.44	55.00	660.00	8,665.44	วัสดุผสมรวมฯ / สพฐ.
2.6.8	งานทรายถมปรับระดับสำหรับพื้น ค.ส.ล.	0.20	ลบ.ม.	514.02	102.80	99.00	19.80	122.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.6.9	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 4 มม. @0.20 m.#	4.00	ตร.ม.	28.04	112.16	5.00	20.00	132.16	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.6.10	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c' = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับงานพื้น	0.40	ลบ.ม.	1,736.79	695.52	306.00	122.40	817.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานทางเชื่อม 2(1)				40,706.40		4,919.70	45,626.10	
2.7	งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป								
2.7.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	0.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	79.20	79.20	- / กรมบัญชีกลาง
2.7.2	งานคอนกรีตหยทาบรองฐานราก (1:3:5)	0.30	ลบ.ม.	1,361.43	408.43	398.00	119.40	527.83	วัสดุผสมรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
2.7.3	งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 m. ขอบแบบ ซีเมนต์ของ SCG หรือเทียบเท่า	35.00	เมตร	168.22	5,887.70	50.00	1,750.00	7,637.70	สืบจากราคาค่า / สพฐ.
	รวมงานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป				6,296.13		1,948.60	8,244.73	
	รวมทั้งหมดงานก่อสร้างทางเดินและทางเชื่อม				508,413.96		73,700.30	582,114.26	
	หมวดงานก่อสร้างหลังคาคลุมแบบเสาตู้								
2.8	งานขุดดิน								
2.8.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	39.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,861.00	3,861.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.8.2	งานคอนกรีตหยทาบรองฐานราก (1:3:5)	3.00	ลบ.ม.	1,361.43	4,084.29	398.00	1,194.00	5,278.29	วัสดุผสมรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
2.8.3	งานทรายถมปรับระดับพื้นที่ถม	6.00	ลบ.ม.	514.02	3,084.12	91.00	546.00	3,630.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานขุดดิน				7,168.41		5,601.00	12,769.41	
2.9	งานแบบหล่อคอนกรีต								
2.9.1	งานไม้แบบทั่วไป สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ (คิดที่ 80%)	88.00	ตร.ม.	280.00	24,640.00	133.00	11,704.00	36,344.00	สืบจากราคาค่า / กรมบัญชีกลาง
2.9.2	งานตะปูนต่าง ๆ (เฉลี่ย)	22.00	กก.	822.36	822.36	822.36	822.36	1,644.72	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต				1,644.72		1,644.72	3,329.44	
2.10	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
2.10.1	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c' = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ	7.40	ลบ.ม.	12,867.05	95,136.17	991.00	2,893.40	100,026.57	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานคอนกรีตผสมเสร็จ				12,867.05		2,893.40	15,760.45	

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม (COVERWAY)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปจ จำนวน 95 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคากรม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.15.1	งานชุดดิน พร้อมถมกลับ	9.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	940.50	940.50	- / กรมบัญชีกลาง
2.15.2	งานสายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.	360.00	เมตร	10.00	3,600.00	7.00	2,520.00	6,120.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.15.3	งานสายไฟฟ้า IEC60502 (CV) ขนาด 2C-2.5 sq.mm.	70.00	เมตร	35.00	2,450.00	10.00	700.00	3,150.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.15.4	งานร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	180.00	เมตร	27.00	4,860.00	22.00	3,960.00	8,820.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.15.5	งานร้อยสายไฟ HDPE (PN6) ขนาด 25 mm.	70.00	เมตร	16.00	1,120.00	18.00	1,260.00	2,380.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.15.6	งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	1,804.00	1,804.00	938.00	938.00	2,742.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานท่อและสายไฟ				13,834.00		10,318.50	24,152.50	
2.16	งานอุปกรณ์ควบคุม								
2.16.1	งาน Safety Breaker 2P-1E 10A/230VAC	3.00	ชุด	130.00	390.00	110.00	330.00	720.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
2.16.2	งานตู้กันน้ำแบบมีลังคา IP44 กวขลข (200x300x150mm.) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 mm.	3.00	ชุด	495.00	1,485.00	150.00	450.00	1,935.00	สืบจากร้านค้ากรมการแรงงาน
2.16.3	งาน TIMER SWITCH (PANASONIC TB178 หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	590.00	1,770.00	110.00	330.00	2,100.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
2.16.4	งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	546.00	546.00	111.00	111.00	657.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานอุปกรณ์ควบคุม				4,191.00		1,221.00	5,412.00	
2.17	งานโคมไฟฟ้า								
2.17.1	งานโคมไฟแบบไวร์คาร์ด หรือหลอดไฟ LED T8 1x8W	24.00	ชุด	425.00	10,200.00	115.00	2,760.00	12,960.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานโคมไฟฟ้า				10,200.00		2,760.00	12,960.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				28,225.00		14,299.50	42,524.50	
	หมวดงานก่อสร้างอื่นๆ								
2.18	งานปลูกหญ้า พร้อมวัสดุปลูก								
2.18.1	งานดินดำ หน้า 5 cm. พร้อมทรายหยาบและปุ๋ย	35.50	ลบ.ม.	350.00	12,425.00			12,425.00	สืบจากร้านค้า / -
2.18.2	งานปลูกหญ้าดอกขาว (มาเลเซีย)	710.00	ตร.ม.	22.00	15,620.00	12.00	8,520.00	24,140.00	สืบจากร้านค้า / 30% ของค่าวัสดุ
	รวมงานปลูกหญ้า พร้อมวัสดุปลูก				28,045.00		8,520.00	36,565.00	
2.19	งานก่อสร้างพื้น ค.ส.ล. หน้า 12.5 cm.								
2.19.1	งานทรายถมปรับระดับสำหรับพื้น ค.ส.ล.	3.00	ลบ.ม.	514.02	1,542.06	99.00	297.00	1,839.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.19.2	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาดØ 4 mm. @0.20 m.#	60.00	ตร.ม.	30.04	1,802.40	5.00	300.00	1,982.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....คณบดี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม (COVERWAY)
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น
เมื่อวันที่	3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
3	เส้นที่ 3: บริเวณหอพักนักศึกษายุคใหม่ (ฝั่งทิศตะวันตก)									
	หมวดงานหรืออนลิ่งกีดขวางเคลียร์พื้นที่ และเตรียมพื้นที่									
3.1	งานหรืออนลิ่งกีดขวางเคลียร์พื้นที่									
3.1.1	งานหรืออนลิ่งกีดขวางเคลียร์พื้นที่	287.00	ตร.ม.	-	-	70.00	20,090.00	20,090.00	- / มาตรฐานแรงงาน	
3.1.2	งานหรืออนลิ่งกีดขวางเคลียร์พื้นที่	115.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,750.00	5,750.00	- / กรมบัญชีกลาง	
3.1.3	งานย้ายต้นไม้	6.00	ต้น	-	-	12,000.00	72,000.00	72,000.00	- / มาตรฐานแรงงาน	
	รวมงานหรืออนลิ่งกีดขวางเคลียร์พื้นที่						97,840.00	97,840.00		
3.2	งานเตรียมพื้นที่									
3.2.1	งานวางผัง	388.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,880.00	3,880.00	- / มาตรฐานแรงงาน	
	รวมงานเตรียมพื้นที่						3,880.00	3,880.00		
	รวมหมวดงานหรืออนลิ่งกีดขวางเคลียร์พื้นที่ และเตรียมพื้นที่						101,720.00	101,720.00		
	หมวดงานก่อสร้างทางเดินและทางเชื่อม									
3.3	งานทางเดิน กว้าง 2.60 เมตร									
3.3.1	งานนุดดิน พร้อมถมกลับ	4.30	ลบ.ม.	1,361.45	1,906.00	99.00	425.70	425.70	50, ไร่ 1 ไร่ครึ่ง	
3.3.2	งานคอนกรีตขยายรองฐานราก (1:3:5)	1.40	ลบ.ม.	32,130.00	398.00	58.00	557.20	557.20	- / กรมบัญชีกลาง วัสดุผสมรวม / กรมบัญชีกลาง	
3.3.3	งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 m. ขอบตัด สีซีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	191.00	เมตร	60.75	32,130.00	58.00	9,550.00	9,550.00	ขจัดสีจากรันค้ำ / สพร.	
3.3.4	งานแผ่น geotextile	226.00	ตร.ม.	514.02	27,757.06	99.00	5,346.00	5,346.00	ลีนจากรันค้ำ / -	
3.3.5	งานทรายถมปรับระดับสำหรับปูบล็อกคอนกรีต	54.00	ลบ.ม.	1,361.45	27,757.06	99.00	5,346.00	5,346.00	พาดนียซ์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
3.3.6	งานบล็อกอิฐสี่เหลี่ยม ขนาด 19.8x19.8x6 cm. บล็อกคอนกรีตคู่รหัส ขนาด 8x8x6 cm. สีซีเมนต์ ของ S	196.20	ตร.ม.	1,361.45	1,361.45	99.00	10,791.00	10,791.00	วัสดุผสมรวม / สพร.	

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
 กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 โครงการก่อสร้างทางเดินรถไฟฟ้าสายสีแดง (COVERWAY)

แบบเลขที่
 แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมยก จำนวน 93 แผ่น

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จำนวนราคากลางโดย
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่
 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.6.3	งานทรายขอบรอบกันหลุม	5.00	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	91.00	455.00	3,025.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานชุดดิน				5,973.68		4,915.00	10,888.68	
3.7	งานแบบหล่อคอนกรีต								
3.7.1	งานไม้แบบทั่วไป สำหรับงานรากและเสาตอม่อ (คิดที่ 60%)	81.00	ตร.ม.	280.00	22,880.00	135.00	10,775.00	33,455.00	สืบจากราคาค่า / กรมบัญชีกลาง
3.7.2	งานตะปูนขนาดต่างๆ (เฉลี่ย)	20.00	กก.	37.58	747.60	-	-	747.60	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต				23,427.60		10,775.00	34,200.60	
3.8	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
3.8.1	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ	6.70	ลบ.ม.	1,736.79	11,649.89	391.00	2,619.70	14,269.59	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานคอนกรีตผสมเสร็จ				11,649.89		2,619.70	14,269.59	
3.9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
3.9.1	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ๑ 6 มม. น้ำหนัก 0.222 kg./m.	55.50	กก.	19.69	1,092.80	4.10	227.55	1,320.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.9.2	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ๑ 9 มม. น้ำหนัก 0.499 kg./m.	404.19	กก.	19.64	7,938.29	4.10	1,657.18	9,595.47	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.9.3	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ๑ 12 มม. น้ำหนัก 0.888 kg./m.	594.96	กก.	19.06	11,339.94	3.30	1,963.37	13,303.31	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.9.4	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ๑ 16 มม. น้ำหนัก 1.580 kg./m.	395.00	กก.	18.71	7,390.45	3.30	1,303.50	8,693.95	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.9.5	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 16)	45.49	กก.	30.37	1,320.79	-	-	1,320.79	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต				29,082.27		5,151.60	34,233.87	
3.10	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
3.10.1	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 200x200x4.5 มม. น้ำหนัก 27.21 kg./m. สำหรับโครงสร้างเสาและคาน	7.999.74	กก.	22.60	180,794.12	12.00	95,996.88	276,791.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.10.2	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. น้ำหนัก 4.50 kg./m. สำหรับโครงสร้างหลังคา	2,592.60	กก.	20.74	53,758.08	12.00	31,104.00	84,862.08	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.10.3	งานเหล็กทรงน้ำ ขนาด 200x80x7.5x11 มม. น้ำหนัก 24.60 kg./m. สำหรับโครงสร้างหลังคา	7,380.00	กก.	26.16	195,060.80	12.00	88,560.00	283,620.80	สืบจากราคาค่า / กรมบัญชีกลาง
3.10.4	งานเหล็กเพลทหนา 9 มม. ขนาด 200x200 มม. น้ำหนัก 210.00 kg./แผ่น สำหรับยึดเสาเหล็กกับเสาตอม่อ	245.00	กก.	22.80	5,586.00	12.00	2,940.00	8,526.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก				433,199.00		218,600.88	651,799.88	
3.11	งานผนังคาน								
3.11.1	งานผนังคาน METAL SHEET ความหนาพร้อมฉนวน (TCT) ไม้หน้อยกว่า 0.50 มม. (ตัดโค้ง)	407.00	ตร.ม.	395.00	160,765.00	80.00	32,560.00	193,325.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.11.2	งาน METAL SHEET FLASHING	308.00	เมตร	260.00	78,260.00	50.00	15,150.00	93,410.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม (COVERWAY)
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนำราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 หน้า
 เมื่อวันที่ : 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.12	งานทาสี				259,545.00		47,710.00	287,255.00	
	รวมงานทาสี								
3.12.1	งานทาสีหลังรูปพรรณ								
	- งานทาสีกันสนิม (ทาสีภายในและภายนอก จำนวน 1 เที่ยว) ใช้วิธีแบบชุบสีในงาน	865.00	ตร.ม.	24.44	21,140.60	35.00	30,275.00	51,415.60	วัสดุผสมรวม / กรมบัญชีกลาง
	- งานทาสีน้ำมันชนิดโลหะ (จำนวน 2 เที่ยว)	516.00	ตร.ม.	55.15	28,457.40	38.00	19,608.00	48,065.40	วัสดุผสมรวม / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานทาสี				49,598.00		49,883.00	99,481.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างหลังคาคลุมแบบเสาคู่				792,475.44		339,853.18	1,132,128.62	
หมวดงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง									
3.13	งานท่อและสายไฟ								
	3.13.1 งานชุดดิน พร้อมถนกลับ	4.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	445.50	445.50	- / กรมบัญชีกลาง
	3.13.2 งานสายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 4 sq.mm.	300.00	เมตร	14.00	4,200.00	10.00	3,000.00	7,200.00	สืบจากรันค่า / กรมบัญชีกลาง
	3.13.3 งานสายไฟฟ้า IEC60502 (CV) ขนาด 2C-4 sq.mm.	35.00	เมตร	49.00	1,715.00	10.00	350.00	2,065.00	สืบจากรันค่า / กรมบัญชีกลาง
	3.13.4 งานท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	150.00	เมตร	27.00	4,050.00	22.00	3,300.00	7,350.00	สืบจากรันค่า / กรมบัญชีกลาง
	3.13.5 งานท่อร้อยสายไฟ HDPE (PNG) ขนาด 25 mm.	35.00	เมตร	16.00	560.00	18.00	630.00	1,190.00	สืบจากรันค่า / กรมบัญชีกลาง
	3.13.6 งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	1,578.00	1,578.00	772.00	772.00	2,350.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานท่อและสายไฟ				12,105.00		8,487.50	20,600.50	
3.14	งานอุปกรณ์ควบคุม								
	3.14.1 งาน Safety Breaker 2P-1E 10A/230VAC	1.00	ชุด	30.00	30.00	110.00	110.00	140.00	สืบจากรันค่ากรมบัญชีกลาง
	3.14.2 งานตู้กันน้ำแบบมีหลังคา IP44 ขนาด (200x300x150mm.) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 mm.	1.00	ชุด	495.00	495.00	150.00	150.00	645.00	สืบจากรันค่ากรมบัญชีกลาง
	3.14.3 งาน TIMER SWITCH (PANASONIC TB178 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	590.00	590.00	110.00	110.00	700.00	สืบจากรันค่ากรมบัญชีกลาง
	3.14.4 งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	82.00	82.00	37.00	37.00	119.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานอุปกรณ์ควบคุม				1,397.00		407.00	1,804.00	

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

กลุ่มงาน/งาน: กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์ลาดคลุม (COVERWAY)
 สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนำวนราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่: แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น

เมื่อวันที่: 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.15	งานเดินไฟฟ้า								
	3.15.1 งานเดินไฟแบบไวร์การ์ด พร้อมหลอดไฟ LED T8 1x8W	20.00	ชุด	425.00	8,500.00	115.00	2,300.00	10,800.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
					8,500.00		2,300.00	10,800.00	
					22,000.00		11,204.50	33,204.50	
	หมวดงานก่อสร้างอื่นๆ								
3.16	งานปลูกหญ้า พร้อมวัสดุปลูก								
	3.16.1 งานดินดำ หน้า 5 ซม. พร้อมทรายหยาบและปุ๋ย	16.50	ลบ.ม.	350.00	5,775.00	-	-	5,775.00	สิบจากร้านค้า / -
	3.16.2 งานปลูกหญ้าดอกขาว (มาเลเซีย)	330.00	ตร.ม.	22.00	7,260.00	12.00	3,960.00	11,220.00	สิบจากร้านค้า / 30% ของค่าวัสดุ
					13,035.00		3,960.00	16,995.00	
3.17	งานจัดพื้นที่นั่ง ค.ส.ล.								
	3.17.1 งานที่นั่ง ค.ส.ล.	12.00	ชุด	2,337.28	28,047.36	823.87	9,886.44	37,933.80	REF3
					28,047.36		9,886.44	37,933.80	
	รวมหมวดงานก่อสร้างอื่นๆ				13,035.00		3,960.00	16,995.00	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานดินทุน)				1,029,942.96		498,678.93	1,528,621.89	

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ รศ. ปรเสวี
 กรรมการ อารัง ดร. ใจรัง
 กรรมการ นายรัชชัญ
 กรรมการ นางจีระ
 กรรมการ นางสาวเสาว
 กรรมการ น.ศ. วิชาพงษ์
 กรรมการ นายจันต
 กรรมการ เลิศ
 กรรมการ เลิศ

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์อาคาร (COVERWAY)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า OO.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 95 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	เส้นที่ 4: บริเวณหอพักนักศึกษาลิฟท์ (ฝั่งทิศใต้)								
4.1	งานชุดดิน								
4.1.1	งานชุดดิน พร้อมถมกลับ	16.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,584.00	1,584.00	- / กรมบัญชีกลาง
4.1.2	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก (1:3:5)	1.00	ลบ.ม.	1,361.43	1,361.43	398.00	398.00	1,759.43	วัดคุณหลวงฯ / กรมบัญชีกลาง
4.1.3	งานทรายหยาบรองกันหลุม	2.00	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	91.00	182.00	1,210.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานชุดดิน				2,389.47		2,164.00	4,553.47	
4.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
4.2.1	งานไม้แบบทั่วไป สำหรับงานฐานรากและเสาเข็ม (คิดที่ 80%)	34.00	ตร.ม.	280.00	9,520.00	133.00	4,522.00	14,042.00	สืบจากราคาค่า / กรมบัญชีกลาง
4.2.2	งานตะปูนขนาดต่างๆ (เฉลี่ย)	8.00	กก.	37.38	299.04	-	-	299.04	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต				9,819.04		4,522.00	14,341.04	
4.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
4.3.1	งานคอนกรีตผสมเสร็จ c' = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับงานฐานรากและเสาเข็ม	2.70	ลบ.ม.	1,738.79	4,694.73	391.00	1,055.70	5,750.43	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4.3.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ c' = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับเสาเหล็ก	2.30	ลบ.ม.	1,738.79	3,999.22	391.00	899.30	4,898.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานคอนกรีตผสมเสร็จ				8,693.95		1,955.00	10,648.95	
4.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
4.4.1	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ๑6 มม. น้ำหนัก 0.222 kg./m.	22.20	กก.	19.69	437.12	4.10	91.02	528.14	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4.4.2	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ๑9 มม. น้ำหนัก 0.499 kg./m.	459.08	กก.	19.64	9,016.33	4.10	1,882.23	10,898.56	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4.4.3	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ๑2 มม. น้ำหนัก 0.888 kg./m.	275.28	กก.	19.06	5,246.84	3.50	1,212.42	6,459.26	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4.4.4	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ๑6 มม. น้ำหนัก 1.560 kg./m.	189.60	กก.	16.71	3,167.43	3.30	1,109.51	4,276.94	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4.4.5	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	28.38	กก.	30.37	864.90	-	-	864.90	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต				19,709.61		3,507.55	22,616.96	

ลงชื่อ.....**ปิยนรส ตรีภณ**.....กรรมการ **นิเวศ, ปริญญาพร**

ลงชื่อ.....**สุวิภา**.....กรรมการ **ปิยนรส**

ลงชื่อ.....**สุวิภา**.....กรรมการ **ปิยนรส**

ลงชื่อ.....**สุวิภา**.....กรรมการ **ปิยนรส**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์อาคาร (COVERWAY)
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 95 แผ่น
เมื่อวันที่	3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ราคากรม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
4.5	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ									
4.5.1	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 200x200x4.5 มม. น้ำหนัก 27.21 kg./m. สำหรับโครงสร้างเสาและคาน	4,734.54	กก.	22.60	107,000.60	12.00	56,814.48	163,815.08	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง	
4.5.2	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. น้ำหนัก 4.50 kg./m. สำหรับโครงสร้างหลังคา	2,403.00	กก.	20.74	49,836.22	12.00	28,836.00	78,674.22	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง	
4.5.3	งานเหล็กทรงน้ำ ขนาด 200x80x7.5x11 มม. น้ำหนัก 24.60 kg./m. สำหรับโครงสร้างหลังคา	6,789.60	กก.	26.16	177,615.94	12.00	81,475.20	259,091.14	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง	
4.5.4	งานเหล็กเหลท ขนาด 9 มม. ขนาด 200x200 มม. น้ำหนัก 210.00 kg./แผ่น สำหรับยึดเสากับเสาต่อข้อต่อ	113.75	กก.	22.80	2,593.50	12.00	1,365.00	3,958.50	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง	
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก				337,048.26		166,490.68	503,538.94		
4.6	งานผนัง									
4.6.1	งานผนังเหล็ก METAL SHEET ความหนา 0.50 มม. (คัตนิ่ง)	324.00	ตร.ม.	395.00	127,980.00	80.00	25,920.00	153,900.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง	
4.6.2	งาน METAL SHEET FLASHING	275.00	เมตร	260.00	71,500.00	50.00	13,750.00	85,250.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง	
	รวมงานผนังเหล็ก				199,480.00		39,670.00	239,150.00		
4.7	งานทาสี									
4.7.1	งานทาสีเหล็กรูปพรรณ									
	- งานทาสีกันสนิม (ทาทั้งภายในและภายนอก จำนวน 1 เที่ยว) ใช้รูปแบบชุบสีในราง	640.00	ตร.ม.	24.44	15,641.60	35.00	22,400.00	38,041.60	วัสดุผสมรวม / กรมบัญชีกลาง	
	- งานทาสีน้ำมันชนิดโลหะ (จำนวน 2 เที่ยว)	397.00	ตร.ม.	55.15	21,894.55	38.00	15,066.00	36,960.55	วัสดุผสมรวม / กรมบัญชีกลาง	
	รวมงานทาสี				37,536.15		37,466.00	75,002.15		
	รวมหมวดงานก่อสร้างหลังคาคลุมแบบเสาเดี่ยว				614,076.48		257,795.03	871,871.51		
4.8	งานท่อและสายไฟ									
4.8.1	งานชุดดิน พร้อมแม่เหล็ก	8.00	ตร.ม.	-	-	99.00	792.00	- / กรมบัญชีกลาง		
4.8.2	งานสายไฟฟ้า THWA ขนาด 16 sq.mm.	100.00	เมตร	15.00	1,500.00	20.00	2,000.00	สืบจากราคา / มาตรฐานแรงงาน		
4.8.3	งานสายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 6 sq.mm.	140.00	เมตร	20.00	2,800.00	12.00	1,680.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง		
4.8.4	งานสายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 4 sq.mm.	150.00	เมตร	14.00	2,100.00	20.00	3,000.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง		
4.8.5	งานสายไฟฟ้า IEC0502 (CV) ขนาด 2C-6 sq.mm.	40.00	เมตร	68.00	2,720.00	20.00	800.00	สืบจากราคา / กรมบัญชีกลาง		

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... 501 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 01 การ 01 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 4 การ 4 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 1 การ 1 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 2 การ 2 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 3 การ 3 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 4 การ 4 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 5 การ 5 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 6 การ 6 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 7 การ 7 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 8 การ 8 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 9 การ 9 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 10 การ 10 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 11 การ 11 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 12 การ 12 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 13 การ 13 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 14 การ 14 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 15 การ 15 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 16 การ 16 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 17 การ 17 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 18 การ 18 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 19 การ 19 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 20 การ 20 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 21 การ 21 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 22 การ 22 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 23 การ 23 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 24 การ 24 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 25 การ 25 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 26 การ 26 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 27 การ 27 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 28 การ 28 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 29 การ 29 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 30 การ 30 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 31 การ 31 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 32 การ 32 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 33 การ 33 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 34 การ 34 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 35 การ 35 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 36 การ 36 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 37 การ 37 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 38 การ 38 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 39 การ 39 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 40 การ 40 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 41 การ 41 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 42 การ 42 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 43 การ 43 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 44 การ 44 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 45 การ 45 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 46 การ 46 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 47 การ 47 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 48 การ 48 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 49 การ 49 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 50 การ 50 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 51 การ 51 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 52 การ 52 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 53 การ 53 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 54 การ 54 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 55 การ 55 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 56 การ 56 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 57 การ 57 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 58 การ 58 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 59 การ 59 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 60 การ 60 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 61 การ 61 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 62 การ 62 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 63 การ 63 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 64 การ 64 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 65 การ 65 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 66 การ 66 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 67 การ 67 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 68 การ 68 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 69 การ 69 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 70 การ 70 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 71 การ 71 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 72 การ 72 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 73 การ 73 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 74 การ 74 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 75 การ 75 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 76 การ 76 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 77 การ 77 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 78 การ 78 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 79 การ 79 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 80 การ 80 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 81 การ 81 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 82 การ 82 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 83 การ 83 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 84 การ 84 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 85 การ 85 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 86 การ 86 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 87 การ 87 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 88 การ 88 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 89 การ 89 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 90 การ 90 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 91 การ 91 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 92 การ 92 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 93 การ 93 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 94 การ 94 งบประ

ลงชื่อ..... กรรมการ 95 การ 95 งบประ

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์ลิ้งค์คลุม (COVERWAY)
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนำชมราคาตกลงโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น
 เมื่อวันที่ : 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.8.6	งานสายไฟฟ้า IEC60502 (CV) ขนาด 2C-4 sq.mm.	20.00	เมตร	49.00	980.00	10.00	200.00	1,180.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
4.8.7	งานท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 3/4"	70.00	เมตร	36.00	2,520.00	24.00	1,680.00	4,200.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
4.8.8	งานท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	75.00	เมตร	27.00	2,025.00	22.00	1,650.00	3,675.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
4.8.9	งานท่อร้อยสายไฟ HDPE (PNG) ขนาด 25 mm.	60.00	เมตร	16.00	960.00	18.00	1,080.00	2,040.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
4.8.10	งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	2,351.00	2,351.00	1,138.00	1,138.00	3,489.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานท่อและสายไฟ				17,876.00		12,520.00	30,396.00	
4.9	งานอุปกรณ์ควบคุม								
4.9.1	งาน Safety Breaker 2P-E 10A/250VAC	1.00	ชุด	130.00	130.00	110.00	110.00	240.00	สิบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.9.2	งานตู้กันน้ำแบบสี่เหลี่ยม IP44 (ขนาด 200x300x150mm.) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 mm.	1.00	ชุด	495.00	495.00	150.00	150.00	645.00	สิบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.9.3	งาน TIMER SWITCH (PANASONIC TB178 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	590.00	590.00	110.00	110.00	700.00	สิบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.9.4	งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	182.00	182.00	37.00	37.00	219.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานอุปกรณ์ควบคุม				1,397.00		407.00	1,804.00	
4.10	งานโคมไฟฟ้า								
4.10.1	งานโคมไฟแบบโถงรีคาร์ด พร้อมหลอดไฟ LED T8 1x8W	19.00	ชุด	425.00	8,075.00	115.00	2,185.00	10,260.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมโคมไฟ				8,075.00		2,185.00	10,260.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				27,348.00		15,112.00	42,460.00	
	หมวดงานก่อสร้างอื่นๆ								
4.11	งานจัดทำผนัง ค.ส.ล.								
4.11.1	งานผนัง ค.ส.ล.	14.00	ชุด	2,337.28	32,721.92	823.87	11,534.18	44,256.10	REFS
	รวมงานจัดทำผนัง ค.ส.ล.				32,721.92		11,534.18	44,256.10	
	รวมหมวดงานก่อสร้างอื่นๆ				32,721.92		11,534.18	44,256.10	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานติดตั้ง)				674,146.40		284,441.21	958,587.61	

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

กรรมการ 674,146.40
 กรรมการ 284,441.21
 กรรมการ 958,587.61

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์อาคาร (COVERWAY)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	เส้นที่ 5: ปริมาณท่อพนักกึ่งศึกษาสี่ขมุ (ต่อจากเส้นที่ 4)								
5.1	งานชุดดิน								
5.1.1	งานชุดดิน พร้อมถมกลับ	22.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,178.00	2,178.00	- / กรมบัญชีกลาง
5.1.2	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก (1:3:5)	1.60	ลบ.ม.	1,361.45	2,178.29	398.00	636.80	2,815.09	วัดตมจลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
5.1.3	งานทรายหยาบรองพื้นหลุม	3.20	ลบ.ม.	514.02	1,644.86	91.00	291.20	1,936.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานชุดดิน				3,823.15		3,106.00	6,929.15	
5.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
5.2.1	งานไม้แบบทั่วไป สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ (คิดที่ 80%)	47.00	ตร.ม.	280.00	13,160.00	133.00	6,251.00	19,411.00	สืบจากรันค่า / กรมบัญชีกลาง
5.2.2	งานตะปูนขนาดต่างๆ (เฉลี่ย)	11.00	กก.	37.38	411.18	-	-	411.18	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต				13,571.18		6,251.00	19,822.18	
5.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
5.3.1	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ	3.70	ลบ.ม.	1,738.79	6,433.52	391.00	1,446.70	7,880.22	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
5.3.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับเสาเหล็ก	3.20	ลบ.ม.	1,736.79	5,564.13	391.00	1,251.20	6,815.33	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานคอนกรีตผสมเสร็จ				11,997.65		2,697.90	14,695.55	
5.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
5.4.1	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ϕ 6 มม. น้ำหนัก 0.222 kg/m.	28.86	กก.กิ่งข้อ	19.69	568.25	4.10	83.33	651.58	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
5.4.2	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ϕ 9 มม. น้ำหนัก 0.499 kg/m.	623.75	กก.	19.64	12,250.45	4.10	2,557.38	14,807.83	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
5.4.3	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ϕ 12 มม. น้ำหนัก 0.888 kg/m.	372.96	กก.	19.06	7,108.62	3.30	1,230.77	8,339.39	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
5.4.4	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ϕ 16 มม. น้ำหนัก 1.560 kg/m.	252.80	กก.กิ่งข้อ	16.71	4,229.89	3.30	1,084.24	5,314.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
5.4.5	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	38.35	กก.กิ่งข้อ	30.37	1,164.69			1,164.69	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต				25,821.90		4,740.72	30,562.62	

ลงชื่อ.....กรรมการ พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....กรรมการ ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ลงนาม

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม (COVERWAY)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 95 หน้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.8.6	งานร้อยสายไฟ EMT ขนาด 3/4"	120.00	เมตร	38.00	4,560.00	24.00	2,880.00	7,440.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
5.8.7	งานร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	60.00	เมตร	27.00	1,620.00	22.00	1,320.00	2,940.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
5.8.8	งานร้อยสายไฟ HDPE (PN6) ขนาด 25 mm.	30.00	เมตร	16.00	480.00	18.00	540.00	1,020.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
5.8.9	งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	2,109.00	2,109.00	927.00	927.00	3,036.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานท่อและสายไฟ				16,169.00		10,203.00	26,372.00	
5.9	งานอุปกรณ์ควบคุม								
5.9.1	งาน Safety Breaker 2P-1E 10A/230VAC	1.00	ชุด	130.00	130.00	110.00	110.00	240.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
5.9.2	งานตู้กันน้ำแบบมีหลังคา IP44 1Px6x4 (200x300x150mm.) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 mm.	1.00	ชุด	495.00	495.00	150.00	150.00	645.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
5.9.3	งาน TIMER SWITCH (PANASONIC TB178 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	590.00	590.00	110.00	110.00	700.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
5.9.4	งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	182.00	182.00	37.00	37.00	219.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานอุปกรณ์ควบคุม				1,397.00		407.00	1,804.00	
5.10	งานโคมไฟฟ้า								
5.10.1	งานโคมไฟแบบไวร์การ์ด พร้อมหลอดไฟ LED T8 1x8W	26.00	ชุด	425.00	11,050.00	115.00	2,990.00	14,040.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานโคมไฟฟ้า				11,050.00		2,990.00	14,040.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				28,616.00		13,600.00	42,216.00	
	หมวดงานก่อสร้างอื่นๆ								
5.11	งานจัดทำหนังสือ ค.ส.ล.								
5.11.1	งานจัดทำหนังสือ ค.ส.ล.	18.00	ชุด	2,357.28	42,071.04	823.87	14,829.66	56,900.70	REF3
	รวมงานจัดทำหนังสือ ค.ส.ล.				42,071.04		14,829.66	56,900.70	
	รวมหมวดงานก่อสร้างอื่นๆ				42,071.04		14,829.66	56,900.70	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (ฐานต้นทุน)				841,824.77		368,849.72	1,210,674.49	

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์อาคาร (COVERWAY)

สถานที่ก่อสร้าง มหวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
REF1	งานก่อสร้างสะพาน								
R1.1	งานชุดดิน								
R1.1.1	งานชุดดิน พร้อมแม่กลับ	32.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,168.00	3,168.00	- / กรมบัญชีกลาง
R1.1.2	งานคอนกรีตขยายฐานราก (1:3:5)	1.00	ลบ.ม.	1,361.43	1,361.43	398.00	398.00	1,759.43	วัสดุควมรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
R1.1.3	งานทรายหยาบรองกันหลุม	2.00	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	91.00	182.00	1,210.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานชุดดิน				2,389.47		3,748.00	6,137.47	
R1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
R1.2.1	งานไม้แบบทั่วไป สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ (คิดที่ 80%)	13.00	ตร.ม.	280.00	3,640.00	133.00	1,729.00	5,369.00	สืบจากราคาค่า / กรมบัญชีกลาง
R1.2.2	งานไม้แบบเปลือยผิว สำหรับงานคาน (คิดที่ 80%)	53.00	ตร.ม.	302.40	16,027.20	133.00	7,049.00	23,076.20	สืบจากราคาค่า / กรมบัญชีกลาง
R1.2.3	งานตะปูเข็มตอกต่างๆ (เฉลี่ย)	16.00	กก.	37.36	598.08	-	-	598.08	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต				20,265.28		8,778.00	29,043.28	
R1.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
R1.3.1	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c' = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ	3.50	ลบ.ม.	1,738.79	6,085.77	391.00	1,368.50	7,454.27	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
R1.3.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c' = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับงานคาน	4.00	ลบ.ม.	1,736.79	6,955.16	391.00	1,564.00	8,519.16	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานคอนกรีตผสมเสร็จ				13,040.93		2,932.50	15,973.43	
R1.4	งานพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง								
R1.4.1	งานพื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง HOLLOWCORE SLAP HC. 80X1200 (LL 400 kg./m.)	36.00	ตร.ม.	320.00	12,160.00	25.00	950.00	13,110.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง				12,160.00		950.00	13,110.00	
R1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
R1.5.1	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ϕ 9 มม. น้ำหนัก 0.499 kg./m.	239.52	กก.	19.64	4,704.17		982.03	5,686.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
R1.5.2	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ϕ 16 มม. น้ำหนัก 1.580 kg./m.	979.60	กก.	18.71	18,328.32	3.30	3,232.68	21,561.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....**ไพฑูริย์ ศรีบุญ**.....กรรมการ บ.ศ. ขั้วนาวิภา
 ลงชื่อ.....**ไพฑูริย์ ศรีบุญ**.....กรรมการ บ.ศ. ขั้วนาวิภา
 ลงชื่อ.....**ไพฑูริย์ ศรีบุญ**.....กรรมการ บ.ศ. ขั้วนาวิภา
 ลงชื่อ.....**ไพฑูริย์ ศรีบุญ**.....กรรมการ บ.ศ. ขั้วนาวิภา

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 คำนำนวนราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์คาคูม (COVERWAY)
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่

แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น
 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
R1.5.3	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	36.57	กก.	50.37	1,110.63	-	-	1,110.63	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต				24,143.12		4,214.71	28,357.83	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				71,998.80		20,623.21	92,622.01	
	หมวดงานก่อสร้างทางเดินและทางเชื่อม								
R1.6	งานทางเดิน กว้าง 2.60 เมตร								
R1.6.1	งาน ขอบ ค.ส.ล. กว้าง 15 ซม. ผิวคอนกรีตขัดเรียบ สวมมุม 2 ซม.	30.00	เมตร	111.00	3,330.00	-	-	3,330.00	วัสดุผสมรวม / -
R1.6.2	งานบดอัดผิวตามแบบเตรียม ขนาด 19.8x19.8x6 ซม. บดอัดคอนกรีตจตุรัส ขนาด 8x8x6 ซม. สีซีเมนต์ ของ S	29.20	ตร.ม.	524.35	15,311.02	55.00	1,606.00	16,917.02	วัสดุผสมรวม / สฟฐ.
R1.6.3	งานกระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น ขนาด 30x30x6 ซม. ลายแถบหรือลายปูม สีซีเมนต์ ของ SCG หรือเทียบเท่า	4.41	ตร.ม.	667.12	2,942.00	55.00	242.55	3,184.55	วัสดุผสมรวม / สฟฐ.
	รวมงานทางเดิน กว้าง 2.60 เมตร				21,563.02		1,848.55	23,411.57	
	รวมหมวดงานก่อสร้างทางเดินและทางเชื่อม				21,563.02		1,848.55	23,411.57	
	หมวดงานก่อสร้างหลังคาคลุมสะพาน								
R1.7	งานโครงสร้างเหล็กปูพรม								
R1.7.1	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 200x200x4.5 มม. น้ำหนัก 27.21 kg./m. สำหรับโครงสร้างเสาและคาน	979.56	กก.	22.60	22,138.06	12.00	11,754.72	33,892.78	สฟฐ. / กรมบัญชีกลาง
R1.7.2	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. น้ำหนัก 4.50 kg./m. สำหรับโครงสร้างหลังคาและราวสะพาน	837.00	กก.	20.74	17,358.59	12.00	10,044.00	27,402.59	สฟฐ. / กรมบัญชีกลาง
R1.7.3	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x25x2.3 มม. น้ำหนัก 2.44 kg./m. สำหรับราวสะพาน	7.32	กก.	21.99	160.97	12.00	87.84	248.81	สฟฐ. / กรมบัญชีกลาง
R1.7.4	งานเหล็กทรงหน้า ขนาด 200x80x7.5x11 มม. น้ำหนัก 24.60 kg./m. สำหรับโครงสร้างหลังคา	885.60	กก.	28.16	24,817.30	12.00	10,627.20	35,444.50	สฟฐ. / กรมบัญชีกลาง
R1.7.5	งานท่อเหล็กกลม OD = 114.3x3.2 มม. น้ำหนัก 6.77 kg./m. สำหรับราวสะพาน	263.10	กก.	23.40	6,156.54	12.00	3,157.29	9,313.83	สฟฐ. / กรมบัญชีกลาง
R1.7.6	งานเหล็กเพลา หน้า 9 มม. ขนาด 200x200 มม. น้ำหนัก 210.00 kg./แผ่น สำหรับยึดเสาเหล็กกับเสาเดือย	29.17	กก.	22.80	665.08	12.00	350.04	1,015.12	สฟฐ. / กรมบัญชีกลาง
R1.7.7	งานเหล็กเพลา หน้า 2 มม. น้ำหนัก 47.00 kg./แผ่น สำหรับราวสะพาน	16.97	กก.	22.79	386.75	12.00	253.64	640.39	สฟฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก				36,040.03		13,624.64	49,664.67	

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ปิธสาธิต ศรีบุญ
 ภิธานสว ศรีบุญ
 ภิธานสว ศรีบุญ
 ภิธานสว ศรีบุญ

กรรมการฯ, ส. ปิธานสว
 กรรมการฯ ปิธานสว
 กรรมการฯ ปิธานสว
 กรรมการฯ ปิธานสว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร 4(ก) หน้าที่ 3

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางเดินลิฟต์คาคูม (COVERWAY)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่








แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น

เมื่อวันที่

3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
R1.8	งานมุงหลังคา								
	R1.8.1 งานแผ่นหลังคา METAL SHEET ความหนาพร้อมชั้นเคลือบ (TCT) หน้อยกว่า 0.50 mm. (ตัดโค้ง)	36.00	ตร.ม.	395.00	14,220.00	80.00	2,880.00	17,100.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	R1.8.2 งาน METAL SHEET FLASHING	32.00	เมตร	260.00	8,320.00	50.00	1,600.00	9,920.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานมุงหลังคา				22,540.00		4,480.00	27,020.00	
R1.9	งานทาสี								
	R1.9.1 งานทาสีเหล็กรูปพรรณ								
	- งานทาสีกันสนิม (ทาทั้งภายในและภายนอก จำนวน 1 เที่ยว) ใช้วิธีแบบสอปสีในแรง	167.00	ตร.ม.	24.44	4,081.48	35.00	5,845.00	9,926.48	วัสดุผสมรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
	- งานทาสีน้ำมันชนิดโลหะ (จำนวน 2 เที่ยว)	92.00	ตร.ม.	55.15	5,073.80	38.00	3,496.00	8,569.80	วัสดุผสมรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานทาสี				9,155.28		9,341.00	18,496.28	
	รวมหมวดงานก่อสร้างหลังคาคลุมสะพาน				101,729.36		50,045.64	151,775.00	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นท่อน)				195,311.18		72,517.40	267,828.58	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ รศ.ปรีชา เจริญ
 ลงชื่อ..........กรรมการ นายจรูญ อรรถ
 ลงชื่อ..........กรรมการ นายชัยวัฒน์
 ลงชื่อ..........กรรมการ นายปิยะ
 ลงชื่อ..........กรรมการ นายประสงค์
 ลงชื่อ..........กรรมการ น.ส. ปิยะนง
 ลงชื่อ..........กรรมการ นายธน
 ลงชื่อ..........กรรมการ
 ลงชื่อ..........โครงการ

กลุ่มงาน/งาน
 กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าถึงศาลคลุม (COVERWAY)
 สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนำณราคากลางโดย
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น
 เมื่อวันที่
 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
REF2	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า								
	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
R2.1	งานชุดดิน								
R2.1.1	งานชุดดิน หรือถมกลับ	3.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	297.00	297.00	- / กรมบัญชีกลาง
R2.1.2	งานคอนกรีตขยายฐานราก (1:3:5)	1.50	ลบ.ม.	1,561.43	2,042.15	398.00	597.00	2,639.15	วัสดุผสมรวม / กรมบัญชีกลาง
R2.1.3	งานทรายหยาบรองพื้นหลุม	3.00	ลบ.ม.	514.02	1,542.06	91.00	273.00	1,815.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
R2.1.4	งานทรายถมปรับระดับ	1.00	ลบ.ม.	514.02	514.02	99.00	99.00	613.02	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานชุดดิน				4,098.23		1,266.00	5,364.23	
R2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
R2.2.1	งานไม้แบบทั่วไป สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ (คิดที่ 80%)	5.00	ตร.ม.	280.00	1,400.00	133.00	665.00	2,065.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
R2.2.2	งานไม้แบบเปลือยผิว สำหรับงานคาน (คิดที่ 80%)	20.00	ตร.ม.	302.40	6,048.00	133.00	2,660.00	8,708.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
R2.2.3	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย)	6.00	กก.	37.38	224.28	-	-	224.28	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต				7,672.28		3,325.00	10,997.28	
R2.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
R2.3.1	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c = 240 ksc (Cylinder) สำหรับงานฐานรากและเสาตอม่อ	0.40	ลบ.ม.	1,738.79	695.52	391.00	156.40	851.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
R2.3.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c = 240 ksc (Cylinder) สำหรับงานคาน	2.00	ลบ.ม.	1,738.79	3,477.58	591.00	782.00	4,259.58	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
R2.3.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c = 240 ksc (Cylinder) สำหรับงานพื้น	2.00	ลบ.ม.	1,738.79	3,477.58	391.00	782.00	4,259.58	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานคอนกรีตผสมเสร็จ				7,650.69		1,720.40	9,371.08	
R2.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
R2.4.1	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ϕ 6 mm. น้ำหนัก 0.222 kg./m.	46.62	กก.	19.69	917.99	410	157.14	1,075.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
R2.4.2	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ϕ 9 mm. น้ำหนัก 0.499 kg./m.	24.95	กก.	19.64	490.02	410	192.30	682.32	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
R2.4.3	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ϕ 12 mm. น้ำหนัก 0.888 kg./m.	133.20	กก.	19.06	2,538.79	330	439.56	2,978.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ นาย ธนา ชล
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....เจ้าภาพ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ก) หน้าที่ 7

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม (COVERWAY)
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนำชมราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE.02 รวมปก จำนวน 95 แผ่น

เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	R2.10.3 งาน TIMER SWITCH (PANASONIC TB178 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	590.00	590.00	110.00	110.00	700.00	สืบจากรับคำกรมบัญชีกลาง
	R2.10.4 งานโคมไฟฟ้าชนิดติดลอย พร้อมหลอด LED T8 1x16 W	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	115.00	230.00	1,430.00	สืบจากรับคำ / กรมบัญชีกลาง
	R2.10.5 งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	395.40	395.40	98.80	98.80	494.20	15% ของค่าวัสดุ /10% ของค่าแรง
	รวมงานสายไฟฟ้าและงาน LIGHTING FIXTURE				3,031.40		1,086.80	4,118.20	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				3,031.40		1,086.80	4,118.20	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)				122,934.03		47,444.62	170,378.65	

หน่วย : บาท

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

รศ.ปวิสาร
 อธิการบดี, 14 ก.ย.
 นายรัชฎ์
 นายปิยะ
 นายสังข์
 น.ส.ปัทมาพร
 นายชานน
 กรรมการ
 เตชะ

กลุ่มงาน/งาน: กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: โครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม (COVERWAY)
 สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ตำแหน่งราคาตกลงโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่: แบบรูปรายการหน้า 00.01 ถึง EE6.02 รวมปก จำนวน 93 แผ่น
 เมื่อวันที่: 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
REF3	งานที่มุ่ง ค.ส.ช.								
R3.1	งานแบบหล่อคอนกรีต								
R3.1.1	งานไม้แบบหล่อผิว พร้อมลายเซาะร่องตามแบบ	2.00	ตร.ม.	378.00	756.00	133.00	266.00	1,022.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
R3.1.2	งานตะปูนลาดต่างๆ (เสลียง)	0.50	กก.	37.38	18.69	-	-	18.69	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต				774.69		266.00	1,040.69	
R3.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
R3.2.1	คอนกรีตผสมเสร็จ [c' = 240 ksc. (Cylinder)]	0.30	ลบ.ม.	1,758.79	521.64	591.00	117.30	638.94	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานคอนกรีตผสมเสร็จ				521.64		117.30	638.94	
R3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
R3.3.1	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ๑ 6 มม. น้ำหนัก 0.222 kg/m.	4.44	กก.	19.69	87.42	4.10	16.20	105.62	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
R3.3.2	งานเหล็กเส้นข้อย้อย (SD40) ขนาด ๑ 12 มม. น้ำหนัก 0.888 kg/m.	17.76	กก.	19.06	338.51	3.30	58.61	397.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต				425.93		76.81	502.74	
R3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
R3.4.1	งานเหล็กฉาก หน้า 40x40x3 มม. น้ำหนัก 1.83 kg/m. สำหรับยึดแฉกกัน	10.98	กก.	20.22	222.02	12.00	131.76	353.78	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต				222.02		131.76	355.78	
R3.5	งานตกแต่งผิว								
R3.5.1	งานฉาบหินขัด สีขาว	1.00	ตร.ม.	350.00	350.00	198.00	198.00	548.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
R3.5.2	งานสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก จำนวน 2 รอบ	1.00	ตร.ส. / กรมการช่าง	45.00	45.00	34.00	34.00	79.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานตกแต่งผิว				395.00		232.00	625.00	
	รวมงานที่มุ่ง ค.ส.ช.				2,337.28		823.87	3,161.15	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทอน)				2,337.28		823.87	3,161.15	

ลงชื่อ: *(ลายเซ็น)*
 ลงชื่อ: นางสาว รัชฎาภรณ์ ... กรรมการ
 ลงชื่อ: ไพธรรส พิธิมาศ ... กรรมการ
 ลงชื่อ: *(ลายเซ็น)* ... กรรมการ
 ลงชื่อ: ... กรรมการ
 ลงชื่อ: รัชฎาภรณ์ ... กรรมการ

วัดมณฑลธรรมงามก่อสร้าง

1 งานคอนกรีตขยายบรณฐานราก (1:3:5)

- 1.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)
- 1.2 ทรายหยาบ
- 1.3 หินเบอร์ 1-2
- 1.4 น้ำผสมปูน

260.00 กก.	2.55	บาท/กก.	=	665.00	บาท/ลบ.ม.	พาณิชย์จังหวัด (วัดสุ)
0.62 ลบ.ม.	514.02	บาท/ลบ.ม.	=	318.69	บาท/ลบ.ม.	พาณิชย์จังหวัด (วัดสุ)
1.03 ลบ.ม.	365.82	บาท/ลิตร	=	376.79	บาท/ลบ.ม.	พาณิชย์จังหวัด (วัดสุ)
180.00 ลิตร	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.	กรมบัญชีกลาง (วัดสุ)
รวมงานคอนกรีตขยายบรณฐานราก (1:3:5)						
						1,361.43 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1,361.43 บาท/ลบ.ม.

2 งานขอบ ค.ส.ล. กว้าง 15 cm.

- 2.1 เหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ๑6 mm. น้ำหนัก 0.222 kg/m.
- 2.2 คอนกรีตผสมเสร็จ
- 2.3 ไม้แบบ
- 2.4 ตะปู

3.96 กก.	23.79	บาท/กก.	=	94.21	บาท/5 ม.	พาณิชย์จังหวัด + กรมบัญชีกลาง
0.06 ลบ.ม.	2,129.79	บาท/ลบ.ม.	=	127.79	บาท/5 ม.	พาณิชย์จังหวัด + กรมบัญชีกลาง
0.80 ตร.ม.	413.00	บาท/ตร.ม.	=	330.40	บาท/5 ม.	สืบจากร้านค้า + กรมบัญชีกลาง
0.02 กก.	37.5800	บาท/กก.	=	0.75	บาท/5 ม.	กรมบัญชีกลาง (วัดสุ)
รวมงานคอนกรีตขยายบรณฐานราก (1:3:5)						
						553.15 บาท/5 ม.

ค่างานต้นทุน 111.00 บาท/ม.

3 งานปูพื้นทางเท้าปูนลือคอนกรีตอัตราจตุรัส หน้า 6 ซม.

- 3.1 บล็อกคอนกรีตอัตราจตุรัส
- 3.2 บล็อกคอนกรีตจตุรัส
- 3.3 ทรายละเอียดยาแนวร่องต่อ

25.00 ก้อน	16.50	บาท/ก้อน	=	412.50	บาท/ตร.ม.	พาณิชย์จังหวัด (วัดสุ)
25.00 ก้อน	4.42	บาท/ก้อน	=	110.50	บาท/ตร.ม.	พาณิชย์จังหวัด (วัดสุ)
0.002 ลบ.ม.	672.90	บาท/ลบ.ม.	=	1.35	บาท/ตร.ม.	พาณิชย์จังหวัด (วัดสุ)
งานปูพื้นทางเท้าปูนลือคอนกรีตอัตราจตุรัส หน้า 6 ซม. ๑๗.๗๖ ตร.ม.						
						๕๒๔.๓๕ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....งานปูพื้นทางเท้าปูนลือคอนกรีตอัตราจตุรัส หน้า 6 ซม. ๑๗.๗๖ ตร.ม. ๕๒๔.๓๕ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ๕๒๔.๓๕ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ๕๒๔.๓๕ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....  ๕๒๔.๓๕ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....  ๕๒๔.๓๕ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....  ๕๒๔.๓๕ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....  ๕๒๔.๓๕ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....  ๕๒๔.๓๕ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....  ๕๒๔.๓๕ บาท/ตร.ม.



















4 งานปูพื้นทางเท้าปูบล็อกคอนกรีตอิฐสีลา+จตุรัส ทน 6 ซม.

100.00	ก้อน	59.92	บาท/ก้อน	=	5,992.00	บาท/9 ตร.ม.	สีเบจร้านค้า (วัสดุ)
0.018	ลบ.ม.	672.90	บาท/ลบ.ม.	=	12.11	บาท/9 ตร.ม.	พาดิษฐ์จังหวัด (วัสดุ)
งานปูพื้นทางเท้าปูบล็อกคอนกรีตอิฐสีลา+จตุรัส ทน 6 ซม.							
							6,004.11

ค่างานต้นท่อน 667.12 บาท/ตร.ม.

5 งานสีกันสนิม

0.036	GL	615.89	บาท/GL	=	23.40	บาท/ตร.ม.	สีเบจร้านค้า (วัสดุ)
0.008	GL	129.91	บาท/GL	=	1.04	บาท/ตร.ม.	สีเบจร้านค้า (วัสดุ)
รวมงานทาสีน้ำมัน							24.44

ค่างานต้นท่อน 24.44 บาท/ตร.ม.

6 งานทาสีน้ำมัน

0.076	GL	700.00	บาท/GL	=	55.20	บาท/ตร.ม.	สีเบจร้านค้า (วัสดุ)
0.015	GL	129.91	บาท/GL	=	1.95	บาท/ตร.ม.	สีเบจร้านค้า (วัสดุ)
รวมงานทาสีน้ำมัน							55.15

ค่างานต้นท่อน 55.15 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... *[Signature]*ประธานกรรมการ *รศ.ป.ย.ศิริ*
 ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ *อาจารย์ ดร.โสภา*
 ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ *นาย ชัยวุฒิ*
 ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ *นาย ปิยะ*
 ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ *นาย สวัสดิ์ คุ้ม*
 ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ *น.ส. ญาณวรา*
 ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ *นาย ชนด*
 ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
 ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
 ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ