

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter ๓ Phase) วงจรที่ ๒ ภายในมหาวิทยาลัยฯ
พื้นที่ส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท.....
๔. ลักษณะงาน ตามแบบรูปรายการ จำนวน.....๑.....แผ่น
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐
เป็นจำนวนเงิน ๘,๙๙๙,๙๕๙.๙๓ บาท.....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔
 - ๖.๒ แบบ พร.๕
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กรรมการ
 - ๗.๓ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กรรมการ
 - ๗.๔ นายธวัชชัย สิทธิราช กรรมการ
 - ๗.๕ นายนายวิษณุพงษ์ นกมีรอด กรรมการ
 - ๗.๖ นายปิยะ นัยภูาครี กรรมการ
 - ๗.๗ นายพัฒน์พงษ์ ปิงคะยอม กรรมการ
 - ๗.๘ นายนิรุจน์ กันทะเสนา กรรมการ
 - ๗.๙ นายสมยศ แสงมะโน กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ



(นายเฉลิมเกียรติ ฌ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา

สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประเภท งานจ้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter ๓ Phase) วงจรที่ ๒ ภายในมหาวิทยาลัยฯ พื้นที่
ส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของอาคาร กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. ๕ จำนวน ๔๑ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	Vat ๗%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter ๓ Phase) วงจรที่ ๒ ภายในมหาวิทยาลัยฯ พื้นที่ส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๒,๒๒๑,๕๓๐	๑.๓๐๓๓		๒,๘๙๕,๒๔๑.๘๕	-
๒	ค่าครุภัณฑ์ มิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter ๓ Phase)	๕,๕๙๙,๕๐๐		๓๘๔,๙๖๕	๕,๙๘๔,๔๖๕	
๓	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่ารถเครนและค่ารถกระเช้า HOTLINE)	๒๐๕,๘๔๕		๑๕,๕๐๙.๐๘	๒๒๐,๒๕๓.๐๘	
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%					
	เงินประกันผลงานหัก ๐%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%					
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				๘,๙๙๙,๙๕๖.๙๙	
	คิดเป็นราคากลาง				๘,๙๙๙,๙๕๖.๙๙	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร				
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร				

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)



กรรมการ

(รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม) (ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ)

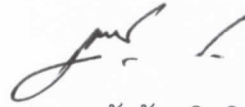
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายฉวีชัย สิทธิราช)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวิษณุพงษ์ นกมีรอด)

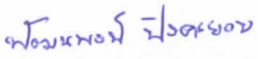
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปิยะ นัยภูาครี)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพัฒน์พงษ์ ปิงคะยอม)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนิรุตน์ กันทะเสนา)

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายสมยศ แสงมะโน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝางเชียงดอย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิ่ง

เมื่อวันที่ 7

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ.2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2	2,895,241.85	งานก่อสร้าง
2	มิเตอร์ดิจิตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2	5,884,465.00	งานครุภัณฑ์
3	ค่ารถเครนและค่ารถกระเช้า HOTLINE	220,253.08	ค่าใช้จ่ายพิเศษ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	8,999,959.93	
	ราคาประมาณการ	8,999,959.93	
	ราคาประมาณการ (แปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบสามสตางค์)		

..... ทศพล ดิ่ง

(นายทศพล ดิ่ง)

ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงดอย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

แบบ प्र.4 ที่แนบ มีจำนวน

1 หน้า

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิ่ง เมื่อวันที่ 7

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	มิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase)	5,499,500.00	384,965.00	5,884,465.00	
				รวมค่าก่อสร้าง	5,884,465.00

..... นพทศพล ดิ่ง

(..... นายทศพล ดิ่ง)

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณโดย

นายทศพล ดิ่ง

เมื่อวันที่ 7

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	และแรงงาน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	58	ชุด	29,000.00	1,682,000.00			1,682,000.00			
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	48	ชุด	28,000.00	1,344,000.00			1,344,000.00			
3	Current Transformer 24kV , 30/5A.30VA Class 0.5	8	ชุด	28,000.00	224,000.00			224,000.00			
4	Current Transformer 24kV , 50/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	28,000.00	56,000.00			56,000.00			
5	TOU Meter 3 Phase,57-240 V, EDMII, MK6N	41	ชุด	53,500.00	2,193,500.00			2,193,500.00			
รวม											
รวมงานก่อสร้าง										5,499,500.00	
รวมงานก่อสร้าง										5,499,500.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงคอย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ตึง เมื่อวันที่ 7

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

1. เพื่อใช้ในการยกหม้อแปลงกระแส (CT)
2. เพื่อใช้ในการยกหม้อแปลงแรงดัน (VT)
3. เพื่อใช้ในการปลดและเชื่อมไลน์ไฟฟ้าแรงสูง
4. เพื่อใช้ยกเสาไฟฟ้า
5. เพื่อใช้ในการยกคอน คอร.
6. เพื่อให้ยกอุปกรณ์ประกอบหัวเสา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่ารถเครนและค่ารถกระเช้า HOT LINE	205,844.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	205,844.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	14,409.08	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	220,253.08	

..... นายทศพล ตึง

(นายทศพล ตึง)

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์คัลคิตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งคลอง

เลขที่แบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายศพล ดิง

เมื่อวันที่ 7

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม		หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)		
1	ค่ารถบรรทุก	1	งาน	116,000.00		(ใช้งานจำนวน 29 วัน)
2	ค่ารถกระเช้า HOTLINE	1	งาน	89,844.00		(ใช้งานจำนวน 6 วัน)
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				205,844.00		

.....
 (นายสมชาย)
 ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงดอย
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงดอย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	41 หน้า
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 7	เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (Power Meter)	2,221,470.00	1.3033	2,895,241.85	
	ส่วนงานมหาวิทยาลัยฯ จำนวน 1 รายการ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,895,241.85	

.....
 (นาย.....)
 ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงคอย	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ	
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่ส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	41 หน้า	
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 7	เดือน กุมภาพันธ์	พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ปั้มนตท.	22,000.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
2	โรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทย์	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
3	ศูนย์วิจัยทรัพยากรเกษตร	67,600.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
4	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	39,800.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
5	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
6	สถาบันภาษา	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
7	บัณฑิตวิทยาลัย	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
8	คณะบริหารธุรกิจ	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
9	คณะวิจิตรศิลป์อาคารปฏิมากรรม	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
10	คณะวิจิตรศิลป์อาคารใหม่	39,800.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
11	คณะวิจิตรศิลป์อาคารเดิม	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
12	คณะศึกษาศาสตร์อาคารใหม่	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
13	คณะบริหารธุรกิจอาคารใหม่	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
14	คณะศึกษาศาสตร์อาคารเทคโนโลยี	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
15	คณะศึกษาศาสตร์อาคารคณบดี	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
16	หอพักหญิง 8	29,440.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
17	ภาควิชาอาชีพ คณะศึกษาศาสตร์	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
18	โรงเรียนสาธิตอาคารเรียนรวม	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
19	โรงเรียนสาธิตอาคารกิจกรรม	39,800.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
20	คณะวิศวกรรมเครื่องกลอาคาร 2	39,800.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
21	คณะวิศวกรรมอาคาร 30 ปี (1)	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
22	คณะวิศวกรรมอาคาร 30 ปี (2)	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง
23	คณะวิศวกรรมสำรวจลูกเหนือ	39,800.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงดอย
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่ส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	41 หน้า
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 7	เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
24	คณะวิศวกรรมศาสตร์	39,800.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
25	คณะวิศวกรรมศาสตร์	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
26	คณะวิศวกรรมศาสตร์	39,800.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
27	ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี	29,440.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
28	คณะวิศวกรรมศาสตร์	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
29	คณะวิศวกรรมศาสตร์	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
30	คณะวิศวกรรมศาสตร์	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
31	คณะวิศวกรรมศาสตร์	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
32	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	84,150.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
33	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	91,230.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
34	โรงจอดรถไฟฟ้า	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
35	คณะกรรมการสื่อสารมวลชนอาคารบริหาร	84,150.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
36	คณะกรรมการสื่อสารมวลชนอาคารปฏิบัติวิทยุและโทรทัศน์	84,150.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
37	คณะเศรษฐศาสตร์อาคารใหม่	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
38	คณะสังคมศาสตร์	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
39	อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ	31,960.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
40	คณะเศรษฐศาสตร์อาคารเดิม	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
41	กลุ่มโรงอาหารคณะสังคมศาสตร์	56,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ✓
	รวมค่าก่อสร้าง	2,221,470.00	

.....

(พยพพว สบ)

ผู้ประมาณราคา

กลุ่มงาน/งาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดจอต (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

ปีม ปตท.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ตัดจอต (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง

เมื่อวันที่ 7

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT , LOW VOLTAGE 250/5A	3	ตัว	1,300.00	3,900.00	250.00	750.00	4,650.00	
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
5	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
6	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
รวม								22,000.00	
รวมงานก่อสร้าง								22,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดใจ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2** โรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ติดตั้งมิเตอร์ตัดใจ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ**

สถานที่ก่อสร้าง **พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฝั่งสิงตอย** แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **หน่วยไฟฟ้า งานบริการการสาธารณสุขการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ**

คำนวณราคาประมาณการโดย **นายเทพพล คิง** เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอน. ขนาด 100X100X3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สกรู, เหน็บ, ลวดทุก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดลอด (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ศูนย์วิจัยทรัพยากรเกษตร

ติดตั้งมิเตอร์ตัดลอด (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงคอย แบบเลขที่

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT LOW VOLTAGE 400/5A	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	250.00	250.00	1,750.00	
3	ตู้ Distribution Board (แบบแขวน-นอกอาคาร)	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
4	MCCB Main 400 AT/400AF	1	ตัว	10,500.00	10,500.00	500.00	500.00	11,000.00	
5	MCCB ลูกย่อย 175 AT/250AF	1	ตัว	8,200.00	8,200.00	300.00	300.00	8,500.00	
6	MCCB ลูกย่อย 100 AT/100AF	2	ตัว	4,200.00	8,400.00	300.00	600.00	9,000.00	
7	ปลั๊กบาร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
8	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
รวม								67,600.00	
รวมงานก่อสร้าง								67,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดอัตโนมัติ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

ติดตั้งมิเตอร์ตัดอัตโนมัติ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย

แบบเลขที่

หน่วยไฟฟ้า งานบริการการสาธารณสุขและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT , LOW VOLTAGE 400/5A	3	ตัว	1,500.00	4,500.00	250.00	750.00	5,250.00	
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
5	สาย THW-A 240 SQ.MM	60	เมตร	155.00	9,300.00	40.00	2,400.00	11,700.00	
6	ทางปลากลูมิเนียม เบอร์ 240 SQ.MM	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
7	ระบบการวางตู้มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
รวม								39,800.00	
รวมงานก่อสร้าง								39,800.00	

กลุ่มงาน/งาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ตึง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00		
2	Current Transformer 24KV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00		
3	มิเตอร์ EDM, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00		
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00		
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00		
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00		
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00		
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00		
รวม								56,750.00		
รวมงานก่อสร้าง									56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 สถานักษา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100X100X3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบการวัดแรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบารติดตั้ง (ทางปลา, น็อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

กลุ่มงาน/งาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

บัญชีวิทยาลัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

เมื่อวันที่ 7

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDML, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอน. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น็อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

คณะบริหารธุรกิจ

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24KV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น็อต, สกรู, เพน, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

กลุ่มงาน/งาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบารติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์อาคารใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ตึง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT, LOW VOLTAGE 400/5A	3	ตัว	1,500.00	4,500.00	250.00	750.00	5,250.00	
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
5	สาย THW-A 240 SQ.MM	60	เมตร	155.00	9,300.00	40.00	2,400.00	11,700.00	
6	ทางปลากล่อลุ่มเบียม เบอร์ 240 SQ.MM	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
7	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบกราวด์ติดตั้ง	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
รวม								39,800.00	
รวมงานก่อสร้าง								39,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเดิม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สกรู, เหน็บ, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

คณะศึกษาศาสตร์อาคารใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 30/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น็อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์คิลติคอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะบริหารธุรกิจอาคารใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์คิลติคอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย วิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า งานบริการการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น็อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดต่อ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะศึกษาศาสตร์อาคารเทคโนโลยี

ติดตั้งมิเตอร์ตัดต่อ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่ เชียงตอย **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **หน่วยไฟฟ้า** งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง **เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบารติดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดอัตโนมัติ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะศึกษาศาสตร์อาคารคณะตี

ติดตั้งมิเตอร์ตัดอัตโนมัติ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่ เชียงตอย **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **หน่วยไฟฟ้า** งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA. Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอน. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เทป, ลวดพุก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์คิลิตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 หอพักหญิง 8

ติดตั้งมิเตอร์คิลิตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย แบบเลขที่

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล คิง เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDM, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT , LOW VOLTAGE 100/5A	3	ตัว	1,100.00	3,300.00	250.00	750.00	4,050.00	
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
5	สาย THW-A 95 SQ.MM	60	เมตร	64.00	3,840.00	20.00	1,200.00	5,040.00	
6	ทางปลากลอสมิเยม เบอร์ 95 SQ.MM	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
7	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
รวม								29,440.00	
รวมงานก่อสร้าง								29,440.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดจัตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภาควิชาอาชีว คณะศึกษาศาสตร์

ติดตั้งมิเตอร์ตัดจัตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงคอย **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **หน่วยไฟฟ้า** งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ตึง **เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA. Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชิงตอย

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24KV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอน. ขนาด 100X100X3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น็อต, สกรู, เพล, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 โรงเรียนสาธิตอาชีวศึกษา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง หน้าที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ตึง เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT, LOW VOLTAGE 400/5A	3	ตัว	1,500.00	4,500.00	250.00	750.00	5,250.00	
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
5	สาย THW-A 240 SQ.MM	60	เมตร	155.00	9,300.00	40.00	2,400.00	11,700.00	
6	หางปลาอลูมิเนียม เบอร์ 240 SQ.MM	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
7	ระบบกราวด์มีเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
รวม								39,800.00	
รวมงานก่อสร้าง								39,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์องกล 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง หน้าที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ตึง เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00			
2	CT , LOW VOLTAGE 400/5A	3	ตัว	1,500.00	4,500.00	250.00	750.00	5,250.00			
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00			
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00			
5	สาย THW-A 240 SQ.MM	60	เมตร	155.00	9,300.00	40.00	2,400.00	11,700.00			
6	ทางปลาลออลูมิเนียม เบอร์ 240 SQ.MM	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00			
7	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00			
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00			
รวม								39,800.00			
รวมงานก่อสร้าง								39,800.00			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2** คณะวิศวกรรม 30ปี (1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2** ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง **พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย** แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ**

คำนวณราคาประมาณการโดย **นายเทพพล ตึง** เมื่อวันที่ **7** เดือน **กุมภาพันธ์** พ.ศ. **2560**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน. คอน. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น็อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดต่อ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะวิศวกรรมฯ 30ปี (2)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ตัดต่อ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เทป, ลวดพุก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์วชิรวิทยานุกูล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง หน้าที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงคดอย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า งานบริการการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายศศพล ดิ่ง เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDM1, MKGN	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT, LOW VOLTAGE 400/5A	3	ตัว	1,500.00	4,500.00	250.00	750.00	5,250.00	
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
5	สาย THW-A 240 SQ.MM	60	เมตร	155.00	9,300.00	40.00	2,400.00	11,700.00	
6	ทางปลากล่อลุ่มนิยเม เบอร์ 240 SQ.MM	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
7	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
รวม								39,800.00	
รวมงานก่อสร้าง								39,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดอัตโนมัติ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์ตัดอัตโนมัติ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ตึง เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDM, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT, LOW VOLTAGE 400/5A	3	ตัว	1,500.00	4,500.00	250.00	750.00	5,250.00	
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
5	สาย THW-A 240 SQ.MM	60	เมตร	155.00	9,300.00	40.00	2,400.00	11,700.00	
6	ทางปลากลูมิเนียม เบอร์ 240 SQ.MM	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
7	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
รวม								39,800.00	
รวมงานก่อสร้าง								39,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDML, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เหน็บ, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะวิศวกรรมเครื่องกล 3

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชิงตอย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDM, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT, LOW VOLTAGE 400/5A	3	ตัว	1,500.00	4,500.00	250.00	750.00	5,250.00	
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
5	สาย THW-A 240 SQ.MM	60	เมตร	155.00	9,300.00	40.00	2,400.00	11,700.00	
6	หางปลาอลูมิเนียม เบอร์ 240 SQ.MM	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
7	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
รวม								39,800.00	
รวมงานก่อสร้าง								39,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยี

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่ เชียงตอย แบบเลขที่

หน่วยไฟฟ้า งานบริการการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDMI, MKGN	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT, LOW VOLTAGE 100/5A	3	ตัว	1,100.00	3,300.00	250.00	750.00	4,050.00	
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
5	สาย THW-A 95 SQ.MM	60	เมตร	64.00	3,840.00	20.00	1,200.00	5,040.00	
6	ทางปลากลอคูมินีมม เบอร์ 95 SQ.MM	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
7	ระบบกราวด์มีเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
รวม								29,440.00	
รวมงานก่อสร้าง								29,440.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2** คณะวิศวกรรมรวม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ**

สถานที่ก่อสร้าง **พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย** แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ**

คำนวณราคาประมาณการโดย **นายศพล ดิง** เมื่อวันที่ **7** เดือน **กุมภาพันธ์** พ.ศ. **2560**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ติดตั้ง (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะวิศวกรรมเรียนรวม 4 ชั้น (1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ติดตั้ง (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง

เมื่อวันที่ 7

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอน. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เหน็บ, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะวิศวกรรมเรียนรวม 4 ชั้น (2)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **สถานที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่**
 สถานที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ**
เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอน. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

คณะวิศวฯ ประลองไฟฟ้าแรงสูง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ติง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100X100X3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลา, น๊อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย

แบบเลขที่

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 50/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kv.5kA	3	ตัว	2,400.00	7,200.00	100.00	300.00	7,500.00	
7	ลู่ถ้วยไลต์ไฟสฟ 22kV	4	ลูกร	650.00	2,600.00	50.00	200.00	2,800.00	
8	คอน คอน. ขนาด 100x100x2500 มม.	2	ท่อน	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
9	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
10	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เทป, ลวดพุก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
11	งานย้าย, ลวดระดับ Under ground cable	1	ชุด	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
12	งานเข้าหัว Under ground cable	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,000.00	3,000.00	9,000.00	
รวม								84,150.00	
รวมงานก่อสร้าง								84,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดจัตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ตัดจัตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งขิงคอดย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายพศพล ติง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	ตร็อบเอาท์ฟิวส์ 27KV, 20A, 8KA	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1,500.00	4,500.00	12,000.00		
2	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00		
3	Current Transformer 24kV , 30/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00		
4	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00		
5	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00		
6	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00		
7	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kv.5KA	3	ตัว	2,400.00	7,200.00	100.00	300.00	7,500.00		
8	ลูกถ้วยแขวน 22KV	18	ลูก	360.00	6,480.00	50.00	900.00	7,380.00		
9	ลูกถ้วยเลนโพสท์ 22KV	3	ลูก	650.00	1,950.00	50.00	150.00	2,100.00		
10	คอน คอร. ขนาด 120x120x2000 มม.	2	ท่อน	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00		
11	คอน คอร. ขนาด 100x100x2500 มม.	4	ท่อน	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00		
12	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00		
13	ปริฟอร์มเมเข้าปลายสาย เบอร์ 185 sq.mm.	6	เส้น	350.00	2,100.00	50.00	300.00	2,400.00		
14	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, น็อต, สกรู, เทป ลวดทุก	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00		
รวม								91,230.00		
รวมงานก่อสร้าง								91,230.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดใจตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2** **โรงจอดรถไฟฟ้า**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ติดตั้งมิเตอร์ตัดใจตอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ**

สถานที่ก่อสร้าง **พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่** **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **หน่วยไฟฟ้า งานบริการการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ**

คำนวณราคาประมาณการโดย **นายทศพล ติง** **เมื่อวันที่ 7** **เดือน กุมภาพันธ์** **พ.ศ. 2560**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24KV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอน. ขนาด 100X100X3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (หางปลา, น๊อต, สกรู, เพล, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

คณะกรรมการสื่อมวลชน อาคารบริหาร

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 30/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kv.5KA	3	ตัว	2,400.00	7,200.00	100.00	300.00	7,500.00	
7	ลูกถ้วยไลโนโพลท์ 22kV	4	ลูก	650.00	2,600.00	50.00	200.00	2,800.00	
8	คอน คอร. ขนาด 100X100X2500 มม.	2	ท่อน	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
9	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
10	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
11	งานย้าย, ลวดระดับ Under ground cable	1	ชุด	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
12	งานเข้าหัว Under ground cable	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,000.00	3,000.00	9,000.00	
รวม								84,150.00	
รวมงานก่อสร้าง								84,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดอัตโนมัติ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

คณะกรรมการสื่อประสานงานคณะกรรมการปฏิบัติการวิจัยและวิศวกรรม

ติดตั้งมิเตอร์ตัดอัตโนมัติ (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยไฟฟ้า งานบริการการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00		
2	Current Transformer 24kV , 30/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00		
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00		
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00		
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00		
6	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kv.5kA	3	ตัว	2,400.00	7,200.00	100.00	300.00	7,500.00		
7	ลูกถ้วยไลต์โพลี 22kV	4	ลูก	650.00	2,600.00	50.00	200.00	2,800.00		
8	คอน คอร. ขนาด 100x100x2500 มม.	2	ท่อน	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00		
9	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00		
10	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลาน้ำ, น็อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00		
11	งานย้าย, ไลต์ระดับ Under ground cable	1	ชุด	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00		
12	งานเข้าหัว Under ground cable	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,000.00	3,000.00	9,000.00		
รวม								84,150.00		
รวมงานก่อสร้าง								84,150.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดใจตัดอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะเศรษฐศาสตร์อาคารใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ตัดใจตัดอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายเทพพล ตั้ง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24KV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอน. ขนาด 100X100X3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบกราวด์ติดตั้ง (หางปลา, นอต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย **แบบเลขที่**

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทางปลา, น๊อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง สถานะที่ก่อสร้างใหม่ฝั่งเชียงตอย **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า งานบริการการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ตึง เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	CT , LOW VOLTAGE 250/5A	3	ตัว	1,300.00	3,900.00	250.00	750.00	4,650.00	
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
5	สาย THW-A 150 SQ.MM	60	เมตร	96.00	5,760.00	20.00	1,200.00	6,960.00	
6	ทางปลากลูมิเนียม เบอร์ 150 SQ.MM	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
7	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
รวม								31,960.00	
รวมงานก่อสร้าง								31,960.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2

คณะเศรษฐศาสตร์อาคารเดิม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ตึง

เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V 50VA,Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24KV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอน. ขนาด 100X100X3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สกรู, เทป, ลวดผูก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ตัดใจตัดอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 กลุ่มโรงอาหารคณะสังคมศาสตร์

ติดตั้งมิเตอร์ตัดใจตัดอล (TOU Meter 3 Phase) วงจรที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงตอย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ตึง เมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Voltage Transformer 24000/110V. 50VA.Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
2	Current Transformer 24kV , 20/5A.30VA Class 0.5	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
3	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	สายคอนโทรล	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
6	คอน คอร. ขนาด 100x100x3200 มม.	1	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
7	ระบบกราวด์แรงสูง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
8	อุปกรณ์ประกอบารติดตั้ง (ทางปลา,น็อต,สกรู,เทป,ลวดทุก)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
รวม								56,750.00	
รวมงานก่อสร้าง								56,750.00	