



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


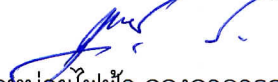
ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา


สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ประเภท _____ งานอาคาร (งานจ้างเปลี่ยนอุปกรณ์และปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงคอย)
- เจ้าของอาคาร _____ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง _____ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ _____ งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
- แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 _____ จำนวน 8 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,798,670	1.2706	2,285,390.10	-
2	ค่าครุภัณฑ์	622,740.-		622,740.-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	89,880.-		89,880.-	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,998,010.10	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			3,000,000.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วรยศ) (ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง) (หัวหน้าหน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่ฯ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทศพล ดิง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- ๑) โครงการ งานจ้างเปลี่ยนอุปกรณ์และปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงดอย
หน่วยงานรับผิดชอบ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๒) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ
รายจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
- ๓) ลักษณะงาน ดังนี้
- ๓.๑ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
 - ๓.๒ งานติดตั้งครุภัณฑ์โพลีเอทิลีนเทระฟลูออไรด์ (SF6)
 - ๓.๓ งานอื่นๆ ที่ปรากฏตามรูปแบบรายการก่อสร้างและรายการประกอบแบบ
- ๔) ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๙๙๘,๐๑๐.๑๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่น
แปดพันสิบบาทสิบสตางค์)
- ๖) บัญชีประมาณการราคากลาง (ตั้งแนบ จำนวน ๘ แผ่น)
- ๗) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|---|---------------|
| ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วรยศ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ | กรรมการ |
| ๗.๓ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่ | กรรมการ |
| ๗.๔ หัวหน้าหน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่ | กรรมการ |
| ๗.๕ นายทศพล ดิ่ง | กรรมการ |

(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงคอย (F1,F2)

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ 30 ปี,อาคารเรียนรวม RB5,สำนักทะเบียน,สำนักหอสมุด,คณะสังคม,คณะเศรษฐศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิ่ง เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง	2,285,390.10	งานก่อสร้าง
2	งานติดตั้งครุภัณฑ์โหลดเบรกสวิตช์ (SF6)	622,740.00	งานครุภัณฑ์
3	ค่ารถเครนและรถกระเช้า HOT LINE	89,880.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,998,010.10	
	ราคาประมาณการ	2,998,010.10	
ราคาประมาณการ (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสิบบาทสิบสตางค์)			

.....
.....

(นายทศพล ดิ่ง)

ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงคอย (F1,F2)
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทษ์อาคาร 30 ปี,อาคารเรียนรวม RB5,สำนักทะเบียน สำนักหอสมุด,คณะสังคม,คณะเศรษฐศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	6 หน้า
กำหนดราคาประมาณการ เมื่อวันที่	4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูง	1,798,670.00	1.2706	2,285,390.10	
	ฝั่งเชิงคอย (F1,F2) จำนวน 1 รายการ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,285,390.10	

..... กต/นจ อ

(กต/นจ อ)

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งติงคอย (F1,F2)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ อาคาร 30 ปี, อาคารเรียนรวม RBS, สำนักทะเบียน, สำนักหอสมุด, คณะสังคม, คณะเศรษฐศาสตร์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสารานุกรมการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

วันที่

4 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรีดอัดระบบไฟฟ้าแรงสูง								
1	เสาคอนกรีต	5	ต้น	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
2	ครอบเข้าที่พิวส์แรงสูงขนาด 100 A	39	ชุด	-	-	300.00	11,700.00	11,700.00	
3	ท่อฟ้าแรงสูง	39	ชุด	-	-	300.00	11,700.00	11,700.00	
4	สายไฟแรงสูง SAC	1200	เมตร	-	-	25.00	30,000.00	30,000.00	
5	ลูกถ้วยโคโรนโพลี	85	ลูก	-	-	100.00	8,500.00	8,500.00	
6	ลูกถ้วยแขวน	75	ลูก	-	-	100.00	7,500.00	7,500.00	
7	คอนขนาด 2.50 เมตร	13	ท่อน	-	-	300.00	3,900.00	3,900.00	
8	คอนขนาด 2 เมตร	4	ท่อน	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
9	คอนเคมึ่ลทางโค้ง (บ.ปลา)	6	ชุด	-	-	300.00	1,800.00	1,800.00	
10	ปริฟอร์มเข้าปลายขนาด 185 ตร.ม.	25	ชุด	-	-	100.00	2,500.00	2,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

มงาน/งาน

โครงการ/งานก่อสร้าง

งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงคอย (F1,F2)

วันที่ก่อสร้าง

คณะวิทยุอาคาร 30 ปี,อาคารเรียนรวม RB5,สำนักทะเบียน,สำนักหอสมุด,คณะสังคม,คณะเศรษฐศาสตร์ แบบเลขที่

วงเงินของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสารูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วงเงินประมาณการโดย นายเทพพล ดิง

วันที่

4 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งและเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง								
11	เสา คอร. ขนาด 12 เมตร (ทโทคอนกรีต) (PCC)	1	ต้น	9,500.00	9,500.00	3,000.00	3,000.00	12,500.00	
12	เสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร (ทโทคอนกรีต) (PCC)	3	ต้น	9,500.00	28,500.00	3,000.00	9,000.00	37,500.00	
13	ครีออฟเข้าที่ 27 KV, 100 A. พร้อมพีลต์ (U-Tah)	33	ชุด	2,500.00	82,500.00	300.00	9,900.00	92,400.00	
14	Cover ครอบครีออฟเข้าที่	33	ชุด	550.00	18,150.00	350.00	11,550.00	29,700.00	
15	ล่อไฟฟ้าแรงสูง 21 KV. 5 kA. (พีรีไซซ์)	33	ชุด	2,600.00	85,800.00	200.00	6,600.00	92,400.00	
16	สายไฟฟ้าแรงสูง SAC ขนาด 185 ตร.มม.(BCC)	1100	เมตร	300.00	330,000.00	80.00	88,000.00	418,000.00	
17	ลูกถ้วยไลน์โพส (U-Tah)	91	ลูก	900.00	81,900.00	100.00	9,100.00	91,000.00	
18	ลูกถ้วยแขวน (U-Tah)	135	ลูก	600.00	81,000.00	80.00	10,800.00	91,800.00	
19	คอน คอร.ขนาด100x100x2,500 มม. (PCC)	2	ท่อน	900.00	1,800.00	200.00	400.00	2,200.00	
20	คอน คอร.ขนาด100x100x2,000 มม. (PCC)	6	ท่อน	950.00	5,700.00	200.00	1,200.00	6,900.00	
21	ปริฟอรั่มเข้าปลายสาย SAC 185 sq.mm.	45	เส้น	350.00	15,750.00	80.00	3,600.00	19,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

มงาน/งาน ก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง

งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงคอย (F1,F2)

พื้นที่ก่อสร้าง

คณะวิทย์อาคาร 30 ปี,อาคารเรียนรวม RB5,สำนักทะเบียน,สำนักหอสมุด,คณะสังคม,คณะเศรษฐศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสาราณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หมวดราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

วันที่

4

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
22	ถาดอลูมิเนียม	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
23	คอนกรีตทางโค้ง (ป.ปลา)	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	300.00	600.00	4,200.00	
24	ชุดยึดโยง	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,000.00	3,000.00	9,000.00	
25	อุปกรณ์ประกอบ,เหล็กประกอบ,น็อต,โบลท์,PG	1	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
26	ทำระบบกราวด์แรงสูง	6	ชุด	850.00	5,100.00	300.00	1,800.00	6,900.00	
27	ค่าตัดกิ่งไม้	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง
 งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงคอง (F1,F2)
 เนื้ก่อสร้าง
 คณะวิทย์อาคาร 30 ปี,อาคารเรียนรวม RB5,สำนักทะเบียน,สำนักหอสมุด,คณะสังคม,คณะเศรษฐศาสตร์ แบบเลขที่
 วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 กองอาคารสถานที่และสารขารปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วงบราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง
 วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ดัดบที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค้ำวัดดู		ค้ำแรงงาน		รวมค้ำวัดดู		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน		
28	งานติดตั้งโหดบรกรสวัทซ์ (SF6)	2	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00		
29	เสา คอร.ขนาด 12 เมตร (ท.โคนเสา) (PCC)	2	ต้น	9,500.00	19,000.00	3,000.00	6,000.00	25,000.00		
30	ล่อฟ้าแรงสูง 21 KV. 5 kA. (พรีเซซท์)	12	ชุด	2,600.00	31,200.00	200.00	2,400.00	33,600.00		
31	คอร.ขนาด 100x100x2,000 มม. (PCC)	4	ท่อน	900.00	3,600.00	200.00	800.00	4,400.00		
32	ลู่ก้วแขวน (U-Tah)	36	ลูก	600.00	21,600.00	80.00	2,880.00	24,480.00		
33	Snake guard	2	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00		
34	งานระบบกรวดแรงสูง	4	ชุด	850.00	3,400.00	300.00	1,200.00	4,600.00		
35	อุปกรณ์ประกอบ,เหล็กประกบ,น็อต,โบลท์,PG	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงตั้งเชิงคอย (F1,F2)
 งานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์อาคาร 30 ปี,อาคารเรียนรวม RB5,สำนักทะเบียน,สำนักหอสมุด,คณะสังคม,คณะเศรษฐศาสตร์ แบบเลขที่
 วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสารูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วงรวมราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบยกบิลด์เคิ้นแรงสูง								
36	Cable, Under Ground, CU. 22 kV 1x50 Sq.mm.	360	เมตร	550.00	198,000.00	120.00	43,200.00	241,200.00	
37	เสา คอร. ขนาด 12 เมตร (ท โคนเสา)(PCC)	1	ต้น	9,500.00	9,500.00	3,000.00	3,000.00	12,500.00	
38	เสา คอร. ขนาด 8 เมตร (ท โคนเสา)(PCC)	1	ต้น	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
39	คอน คอร. ขนาด 100x100x2500mm (PCC)	8	ท่อน	900.00	7,200.00	200.00	1,600.00	8,800.00	
40	คอน คอร. ขนาด 120x120x2000mm (PCC)	4	ท่อน	950.00	3,800.00	200.00	800.00	4,600.00	
41	ลวี่ทซ์ไบมีด 22 kV , 600A	3	ชุด	9,500.00	28,500.00	1,000.00	3,000.00	31,500.00	
42	คร้อฟไต้้าท 27 KV., 100 A. พร้อมพวี่ส์ (U-Tab)	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	300.00	900.00	8,400.00	
43	ลูกถ้วยแขวน (U-Tab)	18	ลูก	600.00	10,800.00	80.00	1,440.00	12,240.00	
44	Lightning Arrester, 20-21 KV. 10 KA (พวี่ไต้ฐ์)	6	ชุด	3,200.00	19,200.00	300.00	1,800.00	21,000.00	
45	Cable , Termination Kits, For Outdoor 22 kV 50 Sq.mm.	6	ชุด	9,500.00	57,000.00	2,500.00	15,000.00	72,000.00	
46	หลักกบออกแนว ไฟฟ้าแรงสูง	10	ชุด	300.00	3,000.00	100.00	1,000.00	4,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

งาน/งาน ก่อสร้าง
 โครงการ/งานก่อสร้าง งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงคอย (F1,F2)
 หน้าที่ก่อสร้าง คณะวิทย์อาคาร 30 ปี,อาคารเรียนรวม RB5,สำนักทะเบียน,สำนักหอสมุด,คณะสังคม,คณะเศรษฐศาสตร์ แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วงเงินราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
47	Barrier (Animal Guard) for disconnecting switch	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	200.00	1,200.00	10,200.00	
48	Cable crip for 22,33 kV. Cu.	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	1,500.00	3,000.00	22,000.00	
49	ระบบกราวด์แรงสูง	2	ชุด	850.00	1,700.00	300.00	600.00	2,300.00	
50	ชุดยึดโยง	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	1,000.00	2,000.00	6,000.00	
51	โครงเหล็กกันเสาสำหรับทอร้อยสายไฟ (ท่อคู่)steel Gurad	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	2,500.00	5,000.00	24,000.00	
52	ทอร้อยสายไฟ HDPE 110mm. ,PN10	110	เมตร	450.00	49,500.00	100.00	11,000.00	60,500.00	
53	Block คอนกรีตตันทอและฐานคอนกรีต	50	ชุด	250.00	12,500.00	50.00	2,500.00	15,000.00	
54	แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก	100	เมตร	200.00	20,000.00	50.00	5,000.00	25,000.00	
55	ทรายอัดแน่น	30	ลบ.ม	380.00	11,400.00	100.00	3,000.00	14,400.00	
56	เทพื้นเอนอินตราย	100	เมตร	150.00	15,000.00	20.00	2,000.00	17,000.00	
57	อุปกรณ์ประกอบเสา	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	2,500.00	2,500.00	5,500.00	
58	งานขุดดินและฝังกลบ	1	เหมา	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวม							1,798,670.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงคอย (F1,F2)
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยุอาคาร 30 ปี,อาคารเรียนรวม RB5,สำนักทะเบียน สำนักหอสมุด,คณะสังคม,คณะเศรษฐศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	1 หน้า
กำหนดราคาประมาณการ เมื่อวันที่	4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งครุภัณฑ์โพลีเอทิลีนเทระฟลูออไรด์ (SF6)	582,000.00	40,740.00	622,740.00	
	จำนวน 1 รายการ				
รวมค่าครุภัณฑ์				622,740.00	

.....
(.....
(.....

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงคอก (F1,F2)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทย์อาคาร 30 ปี, อาคารเรียนรวม RB5, สำนักทะเบียน, สำนักหอสมุด, คณะสังคม, คณะเศรษฐศาสตร์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสารนิเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิ่ง

วันที่

4

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	SF6 GAS LOAD BREAK SWITCH 22 kV,630A 125.5 kV	2	เครื่อง	291,000.00	582,000.00	-	-	582,000.00	
	รวมทั้งหมด							582,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

กลุ่มงาน/งาน งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงฝั่งเชิงคอย (F1,F2)

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์อาคาร 30 ปี,อาคารเรียนรวม RB5,สำนักทะเบียน

แบบเลขที่

สำนักหอสมุด,คณะสังคม,คณะเศรษฐศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง เมื่อวันที่

4 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

1. เพื่อใช้ในการยกเสาไฟฟ้า
2. เพื่อใช้ในการยกหม้อแปลงไฟฟ้า
3. เพื่อใช้ในการเชื่อมไลน์ไฟฟ้าแรงสูง
4. เพื่อให้ยกอุปกรณ์ประกอบห้วเสา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่ารถเครน	40,000.00	
2	ค่ารถกระเช้า HOT LINE	44,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	84,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,880.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	89,880.00	

.....

(ทศพล ดิง)

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ผู้ปฏิบัติงาน งานเปลี่ยนอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแรงสูงตั้งเชิงดอย (F1,F2)

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ อาคาร 30 ปี,อาคารเรียนรวม RB5,สำนักทะเบียน,สำนักหอสมุด,คณะสังคม,คณะเศรษฐศาสตร์ เลขที่แบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง อาคารสถานที่และสาธารณูปการ

แนวราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม		หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)		
1	ค่าธรรมเนียมและค่ารถกระเช้า HOT LINE	1	งาน	89,880.00		
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ						

.....
 (นายนพวิทย์)
 ผู้ประมาณราคา