

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค สำนักงานมหาวิทยาลัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ ๑,๐๑๕,๑๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์ ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้างและรายละเอียดงานที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบท้ายนี้
๕. ราคากลางคำนวณ (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๑๔,๙๘๘.๒๒ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) ประธานกรรมการ 
 - รองอธิการบดี
 - ๗.๒ (นายนิคม บัววังโป่ง) กรรมการ 
 - ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค
 - ๗.๓ (นายสุวิทย์ สิริสุทธิ) กรรมการ 
 - หัวหน้างานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง
 - ๗.๔ (นายประสิทธิ์ แซกอ้อย) กรรมการ 
 - ๗.๕ (นายกฤษดา ปาลี) กรรมการ 



(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์
	1.ชุมสายหอนาง 3 หอพักนักศึกษาหญิง
	2.ชุมสายหอนาง 3 หอพักนักศึกษาชาย
	3.งานวางท่อระบบสื่อสาร บ่อพักสาย และเสาไฟฟ้า
	4.รื้อถอนสายเคเบิลโทรศัพท์
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยโทรศัพท์ งานสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง
แบบ พร.5 (ก) และ พร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์พร้อมติดตั้ง		
	1.ชุมสายหอนาง 3 หอพักนักศึกษาหญิง	489,529.78	สิ่งก่อสร้าง
	2.ชุมสายหอนาง 3 หอพักนักศึกษาชาย	325,279.81	
	3.งานวางท่อระบบสื่อสาร บ่อพักสาย และเสาไฟฟ้าแรงต่ำ	195,838.06	
	4.รื้อถอนสายเคเบิลโทรศัพท์	4,340.57	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,014,988.22	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์	

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 เมษายน พ.ศ. 2563 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- อ้างอิงราคาค่ารถบรรทุกจัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")

[illegible]

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน									
หน่วยโทรศัพท์ งานสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง									
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
งานปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์									
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง									
1. ชุมสายทองหญิง 3 ถึง หอพักนักศึกษาหญิง									
2. ชุมสายทองหญิง 3 ถึง หอพักนักศึกษาชาย									
3. งานวางท่อระบบสื่อสาร บ่อพักสาย และเสาไฟฟ้าแรงต่ำ									
4. รื้อถอนสายเคเบิลโทรศัพท์									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง									
คำนวณราคากลางโดย									
แบบเลขที่ ปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์พร้อมติดตั้ง									
เมื่อวันที่									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานติดตั้งสายเคเบิลโทรศัพท์หอพักนักศึกษาหญิง								
1.1	สายเคเบิลโทรศัพท์ ขนาด 100*0.5 มม. คู่สาย Fig 8	860	เมตร	358.00	307,880.00	40.00	34,400.00	342,280.00	สืบร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.2	steel cabinet MDF (indoor) 1*11 POS	1	ตู้	1,080.00	1,290.00	500.00	500.00	1,790.00	สืบร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.3	ชุดลูกถ้วย OMEGA-TYPE พร้อมชุด BOLT 5/8-ขนาด 12"	12	ชุด	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	สืบร้านค้า / -
1.4	ชุดลูกถ้วย U-TYPE พร้อมชุด BOLT 5/8-ขนาด 12"	29	ชุด	200.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สืบร้านค้า / -
1.5	อุปกรณ์ยึดโยงเสาไฟฟ้าแรงต่ำ พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	1,000.00	2,000.00	6,000.00	สืบร้านค้า/การไฟฟ้า
1.6	Connection module 10 pair	20	อัน	245.00	4,900.00	50.00	1,000.00	5,900.00	สืบร้านค้า /TOT
1.7	Connection module 4000 G	6	ชุด	110.00	660.00	-	-	660.00	สืบร้านค้า / -
1.8	หลอดต่อแขวนอากาศ Slic Aerial Closures For 100 P.	1	อัน	2,700.00	2,700.00		-	2,700.00	สืบร้านค้า / -
1.9	พรีฟอร์มเด็คเอ็น 3/8	29	เส้น	100.00	2,900.00		-	2,900.00	สืบร้านค้า / -
1.10	ค่าแรงติดตั้งคู่สาย	2	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	-TOT
รวม								374,430.00	
รวมราคางานก่อสร้าง								374,430.00	

แบบแสดงสรุปรายการการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน / งาน		หน่วยโทรศัพท์ งานสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง							
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		งานปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์							
		1. ชุมสายทองหญิง 3 ถึง หอพักนักศึกษาหญิง							
		2. ชุมสายทองหญิง 3 ถึง หอพักนักศึกษาชาย							
		3. งานวางท่อระบบสื่อสาร บ่อพักสาย และเสาไฟฟ้าแรงต่ำ							
		4. รื้อถอนสายเคเบิลโทรศัพท์							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		หน่วยโทรศัพท์ งานสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง							
คำนวณราคากลางโดย		แบบเลขที่ ปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์พร้อมติดตั้ง							
		เมื่อวันที่							
		หน่วย : บาท							
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานติดตั้งสายเคเบิลโทรศัพท์หอพักนักศึกษาชาย								
	2.1 สายเคเบิลโทรศัพท์ ขนาด 100*0.5 มม. คู่สาย Fig 8	473	เมตร	358.00	169,334.00	40.00	18,920.00	188,254.00	สืปร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	2.2 สายเคเบิลโทรศัพท์ ขนาด 25*0.5 มม. คู่สาย Fig 8	65	เมตร	138.00	8,970.00	25.00	1,625.00	10,595.00	สืปร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	2.3 สายเคเบิลโทรศัพท์ ขนาด 25*0.5 มม.คู่สาย (ของเดิม)	100	เมตร	-	-	25.00	2,500.00	2,500.00	สืปร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	2.4 ชุดลูกลอย OMEGA-TYPE พร้อมชุด BOLT 5/8 ขนาด 12"	9	ชุด	200.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืปร้านค้า / -
	2.5 ชุดลูกลอย U-TYPE พร้อมชุด BOLT 5/8 ขนาด 12"	20	ชุด	200.00	4,000.00	-	-	4,000.00	สืปร้านค้า / -
	2.6 อุปกรณ์ยึดโยงเสาไฟฟ้าแรงต่ำ พร้อมติดตั้ง	9	ชุด	2,000.00	18,000.00	1,000.00	9,000.00	27,000.00	สืปร้านค้า/การไฟฟ้า
	2.7 Connection module 10pair	10	อัน	245.00	2,450.00	50.00	500.00	2,950.00	สืปร้านค้า /TOT
	2.8 Connection module 4000G	10	ชุด	110.00	1,100.00	-	-	1,100.00	สืปร้านค้า / -
	2.9 หลอดต่อแขนอากาศ Slic Aerial Closures For 25 P.	1	อัน	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	สืปร้านค้า / -
	2.10 หลอดต่อแขนอากาศ Slic Aerial Closures For 100 P.	1	อัน	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	สืปร้านค้า / -
	2.11 พร็อพอร์มเต้เตี้น 3/8	25	เส้น	100.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืปร้านค้า / -
	2.12 ค่าแรงติดตั้งคู่สาย	2	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	-/ TOT
รวม								248,799.00	
รวมราคางานก่อสร้าง								248,799.00	

แบบแสดงสรุปรายการการ ปริมาณงาน และราคา											
กลุ่มงาน / งาน		หน่วยโทรศัพท์ งานสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง									
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		งานปรับปรุงระบบจ่ายสายโทรศัพท์									
สถานที่ก่อสร้าง		1.ชุมสายหญิง 3 ถึง หอพักนักศึกษาหญิง									
		2.ชุมสายหญิง 3 ถึง หอพักนักศึกษาชาย									
		3.งานวางท่อระบบสื่อสาร ป่อพักสาย และเสาไฟฟ้าแรงต่ำ									
		4.รื้อถอนสายเคเบิลโทรศัพท์									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		หน่วยโทรศัพท์ งานสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง									
คำนวณราคากลางโดย		เมื่อวันที่									
		หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ		
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน				
3	งานวางท่อระบบสื่อสาร										
3.1	เสาไฟฟ้า โครง. ขนาด 9m	5	ต้น	2,200.00	11,000.00	1,000.00	5,000.00	16,000.00	สืบริาคำ/การไฟฟ้า		
3.2	ท่อ HDPE ขนาด 110 mm PN6	310	เมตร	150.00	46,500.00	34.00	10,540.00	57,040.00	สืบริาคำ/กรมบัญชีกลาง		
3.3	บ่อพัก ขนาด 2.00 ม. x 1.10 ม. x 0.90 ม.	4	บ่อ	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สืบริาคำ /-		
3.4	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 KSC (Cube)	11	ลบ.ม.	1,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	สืบริาคำ /-		
3.5	งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	2	ลบ.ม.	250.00	500.00	-	-	500.00	สืบริาคำ /-		
3.6	หีกรองท่อ HDPE	35	ชุด	100.00	3,500.00	-	-	3,500.00	สืบริาคำ /-		
3.7	งานทรายหยาบรองพื้นและอัดแน่น	20	ลบ.ม.	500.00	10,000.00	80.00	1,600.00	11,600.00	สืบริาคำ/กรมบัญชีกลาง		
3.8	ทำเลเซอร์ขึ้นเสาไฟฟ้า 2*110 mm PN6 (พร้อมอุปกรณ์)	2	จุด	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	สืบริาคำ /-		
3.9	งานรื้อถอนพื้นปูนซีเมนต์	37	ตร.ม	-	-	120.00	4,440.00	4,440.00	สืบริาคำ/กรมบัญชีกลาง		
3.10	งานขุดดินพร้อมถมอัดแน่นวางท่อทั่วไป	28	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,772.00	2,772.00	สืบริาคำ/กรมบัญชีกลาง		
3.11	แผ่นปูนสำเร็จรูป 100*35 cm	12	แผ่น	70.00	840.00	-	-	840.00	สืบริาคำ /-		
		รวม						149,792.00			
		รวมราคางานก่อสร้าง						149,792.00			

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน / งาน		หน่วยโทรศัพท์ งานสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง								
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		งานปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์								
		1. ชุมสายทองเหลือง 3 ถึง หอพักนักศึกษาหญิง								
		2. ชุมสายทองเหลือง 3 ถึง หอพักนักศึกษาชาย								
		3. งานวางท่อระบบสื่อสาร บ่อพักสาย และเสาไฟฟ้าแรงต่ำ								
		4. รื้อถอนสายเคเบิลโทรศัพท์								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		หน่วยโทรศัพท์		แบบเลขที่ ปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์พร้อมติดตั้ง						
คำนวณราคากลางโดย				เมื่อวันที่						
				หน่วย : บาท						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
4	งานรื้อถอนสายเคเบิลโทรศัพท์									
	4.1 สายเคเบิลโทรศัพท์ ขนาด 25*0.5 มม. ดูสาย Fig-8	166	เมตร	-	-	20.00	3,320.00	3,320.00	-TOT	
				-	-		-	-		
	รวม							3,320.00		
	รวมราคางานก่อสร้าง							3,320.00		
	รวม							776,341.00		
	รวมราคางานก่อสร้าง							776,341.00		
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							776,341.00		