

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างปรับปรุงระบบเครือข่ายสายใยแก้วนำแสง คณะวิทยาศาสตร์  
จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๘๕,๐๐๐- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จัดจ้างปรับปรุงระบบเครือข่ายสายใยแก้วนำแสง คณะวิทยาศาสตร์  
จำนวน ๑ รายการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๕๒๕,๒๐๓.๔๕ บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยสามบาทสี่สิบห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)
  - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจักษ์ณ์ ศรีสัจจะเลิศวาจา
  - ๗.๒ นายประจักษ์ ปุณยวิวัฒน์พรกุล
  - ๗.๓ นายवलัญชัยย์ ปราณัฐธนดิษฐ์
  - ๗.๔ นายคำรณ อินมาสม

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ งานปรับปรุงระบบเครือข่ายสายใยแก้วนำแสง จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบเครือข่ายสายใยแก้วนำแสง จำนวน 1 รายการ	525,203.45	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	525,203.45	
	ราคากลาง	525,203.45	
	ราคากลาง	(ห้าแสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยสามบาทสี่สิบห้าสตางค์)	

ลงชื่อ.....*วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา*.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา)

ลงชื่อ.....*ประจักษ์*.....กรรมการ  
(นายประจักษ์ ปุณยวิจันท์พรกุล)

ลงชื่อ.....*ปราณัฐ*.....กรรมการ  
(นายวลัญช์ชัย ปราณัฐธนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....*อินมาสม*.....กรรมการ  
(นายคำรณ อินมาสม)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 2

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ งานปรับปรุงระบบเครือข่ายสายใยแก้วนำแสง จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง โดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	สายสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบใช้ภายนอกอาคาร 12 แกน ชนิด Single mode	1,638	เมตร	17.00	27,842.60	14.00	22,929.20	50,771.80	
2	แผงรวมเส้นใยแก้ว (FO Distribution Unit)	5	ชุด	2,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
3	สายใยแก้วนำแสงภายในอาคารพร้อมหัวต่อ SC Pigtail	96	เส้น	48.00	4,608.00	-	-	4,608.00	
4	สายใยแก้วนำแสงภายในอาคารพร้อมหัวต่อ SC to SC Patch Cord	8	เส้น	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
5	ถาดม้วนเก็บใยแก้วนำแสง (FO Splice Tray)	6	ถาด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
6	อุปกรณ์หัวต่อ Sc แบบ 12 ช่อง (SC Adaptor plate)	8	ชุด	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
7	ท่อ HDPE 1" และอุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	300	เมตร	35.00	10,500.00	19.00	5,700.00	16,200.00	
8	ท่อ HDPE 2" และอุปกรณ์ประกอบ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	300	เมตร	110.00	33,000.00	25.00	7,500.00	40,500.00	
9	ท่อ EMT 1" และอุปกรณ์ประกอบ สำหรับติดตั้งภายในอาคาร	300	เมตร	120.00	36,000.00	28.00	8,400.00	44,400.00	
10	ก่อสร้างบ่อพักสาย Handhole ขนาด 60x60x80 cm.	8	บ่อ	-	-	5,500.00	44,000.00	44,000.00	
11	ก่อสร้าง แนวท่อใต้ดิน พร้อมขุดฝัง ลึก 40 cm	60	ลบ.ม	-	-	99.00	5,940.00	5,940.00	
12	ค่าเข้าหัว Fiber Optic	96	เส้น	-	-	500.00	48,000.00	48,000.00	
13	ค่า OTDR TEST	48	เส้น	-	-	500.00	24,000.00	24,000.00	
14	ซ่อมพื้นสนามหญ้า	110	ตร.ม.	60.00	6,600.00	30.00	3,300.00	9,900.00	
15	กรีตถนน รื้อ ตัวหนอน พร้อมซ่อมแซม	110	ตร.ม.	350.00	38,500.00	40.00	4,400.00	42,900.00	

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ งานปรับปรุงระบบเครือข่ายสายใยแก้วนำแสง จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง โดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
16	กรีตถนน ยางมะตอย พร้อมซ่อมแซม	110	ตร.ม.	350.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
17	ค้นหาและแก้ไขบ่อหักสายเคเบิลที่ผู้ใช้ดิน	1	บ่อ		-	16,100.00	16,100.00	16,100.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน(งานคืนทุน)						212,000.60	190,269.20	402,269.80	
รวมทั้งสิ้น เป็นเงิน								402,269.80	

(สี่แสนสองพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์)

หมายเหตุ : แหล่งที่มาราคากลาง

1. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ 2. บริษัท ไอแชน โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด 3. บริษัท จี-เน็ต เน็ตเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด 4. บริษัท ทีเอ็นเอส เน็ตเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายประจักษ์ ปรุณรัตน์พรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวลัญชัย ปรากฏธูรนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายคำรณ อินมาสม)