






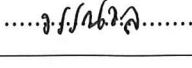


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน ตำบลสุเทพ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๒,๘๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบสองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอาคาร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๒,๕๔๓,๘๑๗.๒๔ บาท
(สิบสองล้านห้าแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทยี่สิบสี่สตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๔
 - ๕.๒ แบบ พร.๕
 - ๕.๓ แบบ พร.๖
๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม	ประธานกรรมการ	
๖.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ ฯ	กรรมการ	
๖.๓ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการฯ	กรรมการ	
๖.๔ นายรัชชัย สิริธราษ	กรรมการ	
๖.๕ นายทศพล ดิง	กรรมการ	
๖.๖ นายวิษณุพงษ์ นกมีรอด	กรรมการ	
๖.๗ นายปิยะ นัชฎาศรี	กรรมการ	
๖.๘ นางสาววรรณวลี นิตติการ	กรรมการ	

.....
12

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรูปราชการ A01 ถึง A30 (รวมปก จำนวน 31 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ ปร.4 (ก) ที่เลข มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง				
	1.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณด้านหน้าสำนักงาน มหาวิทยาลัยฯ ถึง ประตูลิลา	499,240.08			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.2 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณแยกรัฐศาสตร์ฯ ถึงสามแยกสำนักงานมหาวิทยาลัยฯ	410,849.73			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.3 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณหลังศาลาธรรม ถึงสันเขื่อนอ่างแก้ว	534,830.27			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.4 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณแยกโรงเรียนสาธิต มข. ถึงคณะศึกษาศาสตร์	780,303.59			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.5 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณ แยกรัฐศาสตร์ฯ ถึงแยก อ.มข. และหอสมุด	685,750.61			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.6 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณแยกรัฐศาสตร์ฯ ถึงหน้าเคมีอุตสาหกรรม และคณะวิทยาศาสตร์ 40 ปี	600,749.76			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.7 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณหน้าหอพักสีชมพู ถึงสโมสรข้าราชการ	282,687.73			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.8 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณหน้าหอพัก นักศึกษาชายอาคาร 4 และ อาคาร 5	412,988.05			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.9 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณสามแยกสถาบันภาษา ถึงประตูเกษตร	601,409.44			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.10 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณด้านหลังสระว่านน้ำรุจิรวงศ์ ถึงหน้าหอพักนักศึกษาหญิงอาคาร 5 และอาคาร 7	771,366.14			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.11 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณประตูวิเศษ ขาเข้า-ขาออก	872,031.75			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.12 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณถนนด้านล่าง สันเขื่อนตาดชมพู	401,444.73			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.13 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณด้านหน้า ศาลาธรรม	275,523.38			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	1.14 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณด้านหน้าอาคารพละ	139,391.38			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ A01 ถึง A30 (รวมปก จำนวน 31 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.15	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบโคม POST LIGHT บริเวณสันเขื่อน อ่างแก้วถึงเกาะแขก	1,081,362.59			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
1.16	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณหน้าคณะวิทยาศาสตร์ 40 ปี ถึงวงเวียน ใฝ่ล้อม	301,466.38			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
1.17	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณหน้าหอพักนักศึกษาหญิง อาคาร 1 และ อาคาร 8	298,101.38			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
1.18	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณทางเข้าคณะบริหารธุรกิจ ถึงโรงอาหารคณะบริหารธุรกิจ	381,726.92			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
1.19	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน บริเวณทางเข้างานอาคารสถานที่	194,977.25			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	รวมราคางานก่อสร้าง	9,526,201.14	1.2948	12,334,525.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของคณะกรรมการ ราคากลางและขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการ
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			
	เงินประกันผลงานหัก	%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด			12,334,525.24	บาท (ตัวเลข)

* หมายเหตุ

ปร. 4(ก) แนบในเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ พัฒนาพงษ์ ینگคะยอม

(นายพัฒนาพงษ์ ینگคะยอม)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง วิศวกร

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A01 ถึง A30 (รวมปก จำนวน 31 แผ่น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

1. เพื่อใช้ยกเสาไฟถนนและตอม่อ

2. ใช้ขนย้ายอุปกรณ์

3. เพื่อใช้รถถอนเสาไฟฟ้าถนนของเดิม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่ารถเข็น	128,400.00	สืบราคาจาก บริษัท นิมซ์เส็ง
	รวมค่าใช้จ่าย	128,400.00	

ลงชื่อ

พัฒนพงษ์ ปิงคะยอม

(นายพัฒนพงษ์ ปิงคะยอม)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน / งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนแบบมาตรฐาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A01 ถึง A30 (รวมปก จำนวน 31 แผ่น)

เมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ต่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	- ใช้ยกเสา ๒ ฟุตถนนและตอม่อ	1.00	งาน	128,400.00	สืบราคาจาก บริษัท นิมิตีเสิ่งชนสง 1988 จำกัด โทร 053 248 121 เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2560 (ใช้จำนวน 30 วัน)
	- ใช้รั้วถนนเสา ๒ ฟุตถนนของเดิม				
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีทุกรายการ			128,400.00	

ลงชื่อ *นายพัฒนพงษ์ บึงตะหอม*

(นายพัฒนพงษ์ บึงตะหอม)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง วิศวกร